Más de 5 millones de ejemplares vendidos en todo el mundo

EDICIONES OMEGA MANUALES DE IDENTIFICACIÓN

REPTILES Y ANFIBIOS

La guía visual más clara y precisa para conocer e identificar más de 400 especies de reptiles y anfibios de todo el mundo

•

Contiene más de **600 fotografías y mapas** de gran claridad, con anotaciones concretas para que la identificación sea segura y sencilla

•

Un texto **sin cientifismos** indica con todo rigor las características clave de cada especie y da una **información rápida**





EDICIONES OMEGA, S.A.

— MANUALES DE IDENTIFICACIÓN —

REPTILES Y ANFIBIOS

EDICIONES OMEGA — MANUALES DE — IDENTIFICACIÓN

REPTILES Y ANFIBIOS

Mark O'Shea y Tim Halliday



Las mejores guias de identificación

–MANUALES DE– IDENTIFICACIÓN

REPTILES Y ANFIBIOS

MARK O'SHEA Y TIM HALLIDAY



Asesor editorial

ROGER AVERY



EDICIONES OMEGA, S.A,
BARCELONA



A Dorling Kindersley Book

La edición original de esta obra
ha sido publicada en inglés con el título

REPTILES AND AMPHIBIANS

Traducido por **Manuel Pijoan**



Director del proyecto Peter Frances
Director artístico del proyecto Vanessa Hamilton
Jefe de producción Michelle Thomas
Diseñadores DTP Robert Campbell Louise Waller
Búsqueda de ilustraciones Andy Sansom
Editor de la colección Jonathan Metcalf
Director artístico adjunto Bryn Walls



Índice

Introducción • *6*
Introducción de los autores *6*
Cómo utilizar este libro *9*
¿Qué es un anfibio? *10*
¿Qué es un reptil? *12*
Reproducción de los anfibios *16*
Reproducción de los reptiles *19*
Alimentación de los anfibios *20*
Alimentación de los reptiles *21*
Movimiento y actividad *24*
Defensa *26*
Distribución y hábitat *28*
Conservación *30*
Estudiar y mantener en cautividad *32*
Clave de identificación *34*



Reptiles • *44*
Tortugas y galápagos *44*
Tuátaras *57*
Lagartos *58*
Serpientes *104*
Crocodilios *190*



Anfibios • *196*
Tritones y salamandras *196*
Cecilias *209*
Ranas y sapos *211*



Glosario *246*
Índice alfabético *248*
Agradecimientos *256*



INTRODUCCIÓN DE LOS AUTORES

El estudio de los reptiles y anfibios, o herpetología, abarca unas 11.000 especies vivas, desde las diminutas ranas punta de flecha de Sudamérica hasta los enormes cocodrilos del Indopacífico. Los reptiles y anfibios figuran entre los animales más exitosos y diversificados de la Tierra, y muchos de ellos tienen modos de vida fascinantes, fantásticos adornos, coloraciones llamativas y dibujos crípticos o toxinas letales. Algunos son depredadores feroces.

LOS ANFIBIOS hicieron su aparición en la Tierra hace unos 400 millones de años y fueron los animales terrestres dominantes durante más de 80 millones de años. Sin embargo, los grandes predadores acorazados y similares a peces del período Carbonífero (hace 350-270 millones de años) eran bastante distintos de los modernos anfibios, que son más pequeños y carecen de la armadura corporal y del duro esqueleto de sus ancestros. Los anfibios modernos aparecieron hace unos 200 millones de años. Cuando el supercontinente Pangea se disgregó durante el período Jurásico, hace unos 150 millones de años, los anfibios se dispersaron por las masas terrestres, razón por la cual han proliferado por todo el planeta pese a ser incapaces de tolerar el agua salada. Hoy, la clase Anfibios contiene unas 4.550 especies repartidas en tres órdenes. Aunque los reptiles se remontan al Carbonífero superior, la mayoría de los órdenes desaparecieron hace unos 150 millones de años, debido a un desastre natural, climático o cósmico. La clase Reptiles, tal como se reconoce hoy, es un grupo taxonómico artificial ya que omite a las aves. Aunque las Aves forman una clase distinta, hoy se cree que son los parientes vivos más cercanos de los cocodrilos (cocodrilos y caimanes). Los ancestros de las tortugas aparecieron hace unos 200 millones de años, y los primeros crocodilios divergieron de los lepidosaurios (ancestros de serpientes, lagartos y tuátaras) hace unos 100 millones de años. La clase Reptiles contiene unas 6.600 especies repartidas en cuatro órdenes.



ANCESTRO ANTIGUO
Se cree que los anfibios evolucionaron a partir de peces con aletas lobuladas similares a los actuales pulmonados. Este pez pulmonado fósil hallado en Escocia tiene más de 400 millones de años.



RANA PUNTA DE FLECHA
A menudo de colores brillantes, las ranas puntas de flecha son activas durante el día, algo insólito ya que la mayoría de los anfibios son nocturnos. Algunas especies son muy venenosas.

RASGOS DISTINTIVOS

Los anfibios y reptiles, junto con los mamíferos y aves, son tetrápodos, esto es, vertebrados con cuatro extremidades (aunque algunos no tienen ninguna). Los anfibios se diferencian de otros tetrápodos por la necesidad de regresar al agua para reproducirse porque sus huevos carecen de cáscara protectora. La mayoría atraviesa una fase larval o una serie de estadios larvales. Los reptiles no necesitan agua para criar, ya que sus huevos están protegidos por una cáscara endurecida. Algunos reptiles han avanzado un paso más y sus crías se desarrollan en el cuerpo de la hembra. Los reptiles están protegidos de la desecación por una piel impermeable, mientras que los anfibios la tienen permeable. Son de sangre fría y dependen de las condiciones locales para incrementar su temperatura corporal hasta el umbral de actividad.

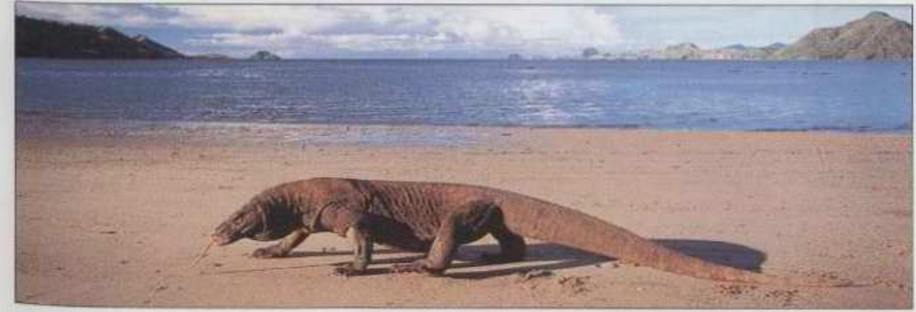




SALAMANDRA ATIGRADA
Muchas salamandras se parecen a los lagartos pero son anfibios y tienen una piel lisa y sin escamas. Aunque la Salamandra atigrada es una especie terrestre, vuelve al agua para criar. Pone huevos gelatinosos de los que salen larvas acuáticas.



◁ALIGÁTOR
Algunos reptiles se han adaptado a la vida acuática. El Aligátor americano depreda peces y tortugas pero también consume mamíferos y aves. Pone sus huevos en tierra y protege a sus crías de los predadores.



▽LAGARTO GIGANTE
Con sus más de 140 kg de peso, el Varano de Komodo es el mayor lagarto del mundo. Caza al acecho jabalíes, ciervos y seres humanos.

CLASIFICACIÓN

Los biólogos clasifican todos los seres vivos en cinco reinos. Todos los animales pertenecen al reino Animalia, que se subdivide en fílums. El subfílum Vertebrados comprende los animales del fílum Cordados (animales con un cordón esquelético) que poseen una columna vertebral. Anfibios y Reptiles constituyen dos clases de Vertebrados. Las principales subdivisiones se describen a continuación.

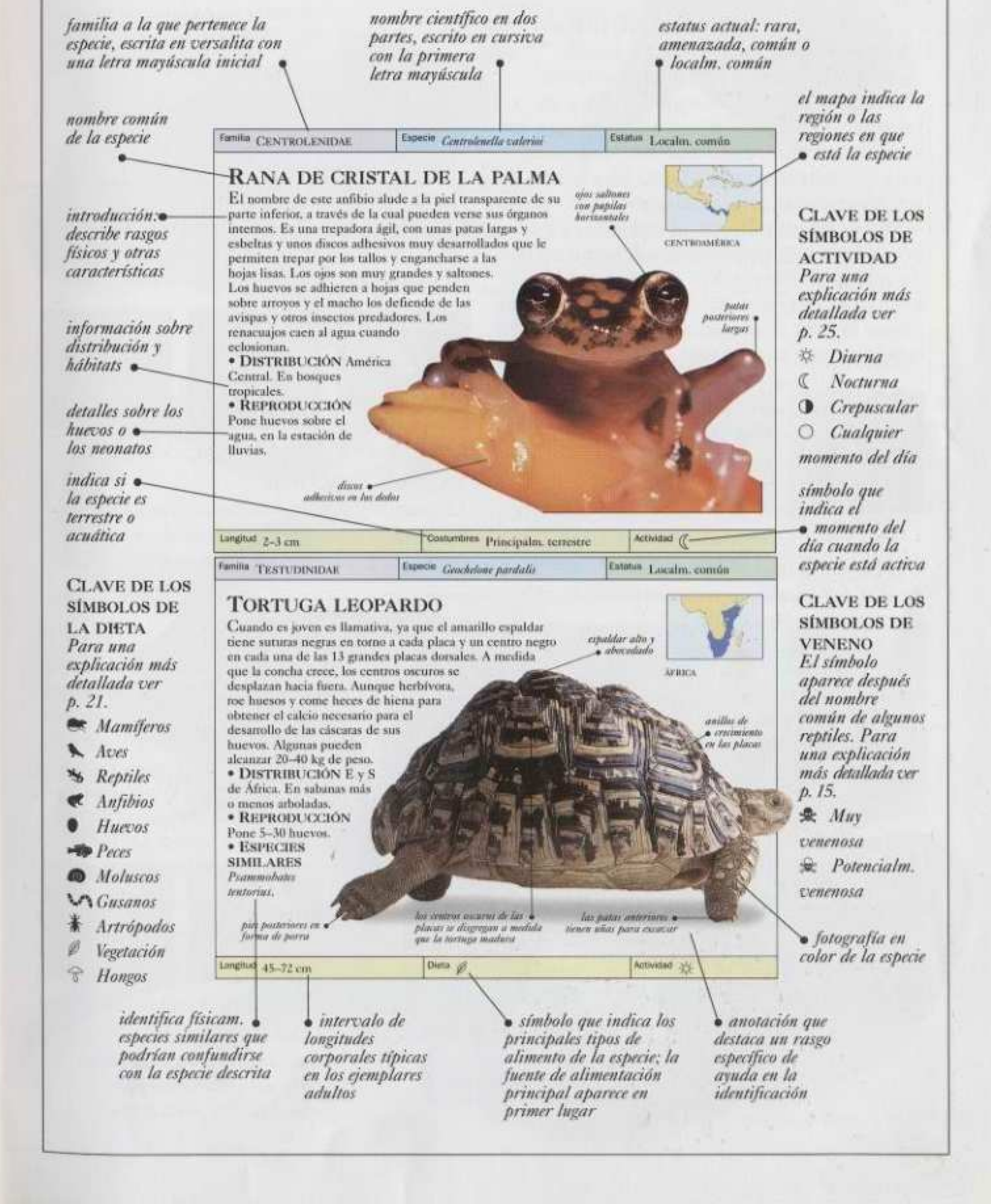
Clase Un grupo taxonómico que comprende órdenes de animales que comparten características similares.	REPTILES	ANFIBIOS
Orden Cada clase se subdivide en órdenes, que se componen de familias muy emparentadas.	ESCAMOSOS	ANUROS
Familia Cada orden se divide en familias, que están formadas por órdenes muy emparentados.	HELODERMATIDAE	MICROHYLIDAE
Género Cada familia contiene un cierto número de géneros; cada género se compone de especies muy relacionadas.	*Heloderma*	*Dyscophus*
Especie Unidad taxonómica básica. Comprende los animales que pueden reproducirse entre sí.	*suspectum*	*antongilli*
Subespecie Las especies pueden adaptarse a nuevos medios aislados para formar subespecies o variedades.	*cinctum*	

◁ MONSTRUO DE GILA Heloderma suspectum cinctum *es su subespecie anillada.*

△ RANA TOMATE D. antongilli *es una especie amenazada de Madagascar.*

CÓMO UTILIZAR ESTE LIBRO

ESTE LIBRO se divide primeram. en dos secciones: reptiles y anfibios. Seguidam. se divide en órdenes. Las fichas de especies individuales se ordenan por familias dentro de la sección del orden. La página que aparece bajo estas líneas muestra dos fichas típicas: la superior pertenece a la sección de los anfibios y la inferior a la de los reptiles.

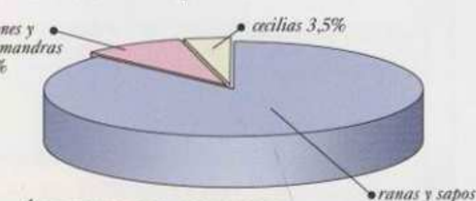


¿QUÉ ES UN ANFIBIO?

LOS ANFIBIOS SE DIVIDEN en tres grupos u órdenes: Urodelos (tritones y salamandras), Gimnofionos (cecilias) y Anuros (ranas y sapos). Ranas y sapos tienen una forma corporal distintiva que permite reconocerlos instantáneam. pero esto puede ser más difícil con los Urodelos, ya que su forma es variable. Las cecilias pueden confundirse con lombrices o serpientes.

ANATOMÍA DE LOS ANFIBIOS

La piel de los anfibios es fina y carece de una capa externa de protección (como el pelo o las plumas de mamíferos y aves, o las escamas de los reptiles). Es húmeda y las secreciones producidas pueden ser tóxicas para disuadir a los predadores. Muchos anfibios utilizan su piel para absorber oxígeno. La mayoría de los anfibios cazan por la vista y tienen ojos grandes, con un iris de colores brillantes. Sus grandes ojos les ayudan a ver presas por la noche. La mayoría tienen la boca muy ancha, lo que les permite consumir presas relativam. grandes.



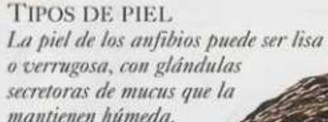
ÓRDENES DE ANFIBIOS
Según se muestra en este gráfico, los Anuros (ranas y sapos) son con diferencia el mayor orden de Anfibios ya que comprenden el 87% de todas las especies.





REDONDA HORIZONTAL VERTICAL

VARIEDAD OCULAR
Las pupilas verticales facilitan la caza nocturna; las horizontales son para la visión diurna. Todos los tritones y salamandras tienen pupilas redondas.



LISA VERRUGOSA

TIPOS DE PIEL
La piel de los anfibios puede ser lisa o verrugosa, con glándulas secretoras de mucus que la mantienen húmeda.



PALMEADOS ADHERENTES

PIES ANFIBIOS
Dedos de los pies palmeados para nadar. Pueden tener almohadillas para trepar.

RANAS Y SAPOS

Tienen cabeza grande y boca ancha; dorso corto y rígido; patas anteriores pequeñas y posteriores muy grandes y musculosas. Los ojos son grandes y saltones. La piel es lisa y a menudo brillante en las ranas, y verrugosa y apagada en los sapos. Los dibujos de la piel proporcionan camuflaje.

SAPO
Lento de movimientos e incapaz de trepar, este Sapo común anda o salta por el suelo.





RANITA ARBÓREA
La Ranita de ojos rojos tiene la piel lisa y brillante. Es muy ágil y tiene almohadillas adhesivas en los dedos para trepar.



CECILIAS

Las cecilias parecen grandes lombrices; carecen de patas y tienen numerosos surcos en su cuerpo largo y fino. La puntiaguda cabeza tiene forma de pala y la cola es muy corta. Encuentran sus presas principalm. por el olfato.

CONSTRUIDA PARA EXCAVAR
La Cecilia mexicana puede excavar como una lombriz utilizando su cabeza en forma de pala.

TRITONES Y SALAMANDRAS

Los Urodelos sufren cambios menos espectaculares que los Anuros cuando se metamorfosean de la forma larval a la adulta. Tienen la cabeza relativam. pequeña; el cuerpo largo y flexible y la cola larga. Las especies acuáticas tienen una cola alta y aplanada lateralm., que agitan de un lado a otro cuando nadan. Las patas anteriores suelen tener cuatro dedos; las posteriores cinco.



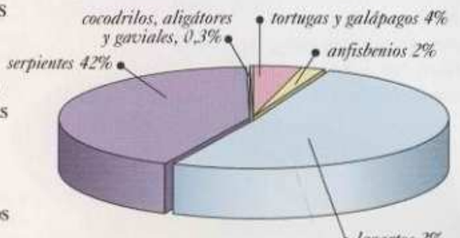
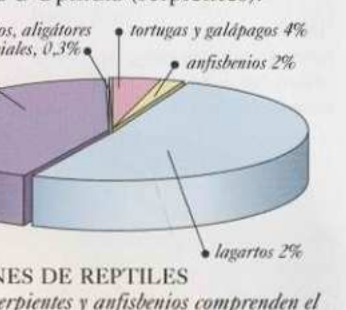
△ ATRAER A LAS HEMBRAS
El macho del Tritón alpino adquiere una coloración brillante para atraer a una hembra durante la estación de cría.



◁ COLORES ADVERTIDORES
Los colores brillantes de la Salamandra común advierten a los predadores que es muy venenosa.

¿QUÉ ES UN REPTIL?

LOS REPTILES SE DIVIDEN en cuatro órdenes: Testudines (tortugas y galápagos); Crocodylia (cocodrilos, aligátores y gaviales); Rhynchocephalia (tuátaras) y Squamata (Escamosos). Los Escamosos se dividen a su vez en dos subórdenes: Sauria o Lacertilia (lagartos), Amphisbenia (anfisbenios) y Serpentes u Ophidia (serpientes).

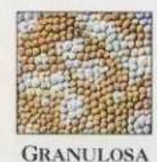



△ ÓRDENES DE REPTILES
Lagartos, serpientes y anfisbenios comprenden el 95% de todos los reptiles. Con el 0,03%, los tuátaras no pueden aparecer en este gráfico.



ANATOMÍA DE LOS REPTILES

La piel impermeable de un reptil está cubierta de escamas o reforzada con osteodermos (placas cutáneas óseas), pero carece de las glándulas cutáneas que poseen los mamíferos. La coloración puede ser críptica para evitar la detección, o brillante y advertidora. Los órganos especializados, tales como las fosetas faciales termosensibles de algunas serpientes y la lengua quimiosensible de las serpientes y algunos lagartos, son adaptaciones muy perfeccionadas para la localización y captura de presas.


GRANULOSA


LISA


AQUILLADA

△ ESCAMAS
La piel de los lagartos varía de la piel granulosa de los geckos hasta las escamas de los helodermos. Las escamas de las serpientes pueden ser lisas o aquilladas.



△ DESPRENDERSE DE LA PIEL
A medida que crecen, la mayoría de los reptiles se desprenden de la capa superior transparente de su piel. Mientras que las serpientes pueden mudar la piel en una sola pieza, las patas de los lagartos se lo impiden y mudan su piel a trozos.



HORIZONTAL


VERTICAL

REDONDO

△ TIPOS DE OJOS
Los reptiles diurnos tienen la pupila redonda; pocos la tienen horizontal; los nocturnos la tienen vertical.

la resistente piel está cubierta de escamas o de placas

la mayoría de los reptiles con patas tienen cinco dedos

la cola de los reptiles puede ser utilizada para nadar, para trepar o como arma defensiva

las patas suelen estar bien desarrolladas, pero pueden estar atrofiadas o faltar por completo

COCODRILOS Y ALIGÁTORES

Aunque son los supervivientes de un antiguo linaje, los cocodrilos modernos tienen un corazón de cuatro cámaras, más avanzado y eficiente que el de la mayoría de reptiles, que tienen un corazón de tres cámaras. Los cocodrilos están revestidos de una armadura correosa, a menudo con osteodermos protectores bajo la superficie. Con sus colas musculosas, pies posteriores palmeados y poderosas mandíbulas llenas de dientes, los grandes cocodrilos son los superpredadores de las aguas dulces. No todos los cocodrilos son peligrosos para los seres humanos: el gran Gavial del Ganges, por ejemplo, se ha especializado en alimentarse de peces. El Gavial (un hocico largo y esbelto) pertenece a una familia distinta que los cocodrilos y aligátores.

cola poderosa para la natación

piel acorazada

muesca en la mandíbula

△ COCODRILO DEL NILO
Los cocodrilos tienen una muesca en la mandíbula superior por la que sobresale el cuarto diente de la mandíbula inferior.

▽ ALIGÁTOR AMERICANO
El ancho hocico del aligátor cubre todos sus dientes cuando tiene las mandíbulas cerradas. El Aligátor americano es de complexión robusta; su cuerpo es marrón negruzco.

hocico ancho

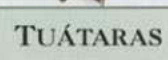
la cola masiva ayuda a nadar

patas posteriores palmeadas



▷ ÓRGANO DE JACOBSON
La lengua de las serpientes y lagartos transfiere información química al órgano de Jacobson en el paladar.

lengua bífida



TUÁTARAS

Con todos sus parientes próximos extinguidos desde hace más de 65 millones de años, las dos especies de tuátara que sobreviven en las remotas islas frente a Nueva Zelanda pueden ser consideradas fósiles vivientes. Estos reptiles son pequeños, de crecimiento lento y con unas tasas metabólica y reproductora bajas. Aunque parecen iguanas pardas, no están emparentados con los lagartos y serpientes.

cuerpo como de iguana

TORTUGAS Y GALÁPAGOS

Con un aspecto distinto del de los otros reptiles actuales, los ancestros de tortugas y galápagos divergieron de los otros reptiles hace más de 230 millones de años. Tienen un caparazón con un espaldar dorsal y un plastrón ventral, pero en algunas especies es blando y correoso en vez de duro y rígido. La mayoría de especies viven en aguas dulces pero hay ocho tortugas marinas y una gran familia de tortugas terrestres. La mayoría de estas últimas son herbívoras, mientras que las acuáticas son omnívoras. Las tortugas marinas están mucho más especializadas. También figuran entre los mayores viajeros de los océanos.



△ TORTUGA CARBONERA
Esta especie herbívora de gran tamaño se protege de los predadores gracias a su fuerte caparazón.



◁ TORTUGA DE FLORIDA
Animal de compañía popular, es un típico galápago de agua dulce, omnívoro y con un caparazón duro.

LAGARTOS

Los lagartos constituyen el suborden de reptiles más diversificado, siendo también los reptiles más frecuentes. Desde los geckos diminutos hasta los varanos gigantes, muestran una gran variedad de forma, estructura esquelética, coloración, reproducción, comportamiento, defensa y dieta. Sólo hay dos especies venenosas. Dentro de los lagartos existe una tendencia evolutiva hacia la reducción de las patas hasta las formas ápodas. La pérdida de los párpados y de las aberturas auditivas pueden considerarse asimismo como rasgos avanzados en los saurios.

la cola de los lagartos se utiliza para almacenar grasa

la piel de los geckos es frágil pero muchos lagartos tienen un recubrimiento a base de fuertes escamas solapadas



△ MOLOC O DIABLO ESPINOSO
Algunos lagartos están bien adaptados a la vida en condiciones extremas. El Moloc vive en desiertos áridos, con una dieta a base de hormigas. El espinoso cuerpo recoge el rocío desierto y lo canaliza hacia la boca.

◁ GECKO LEOPARDO
Especie común en cautividad, este gecko es un habitante nocturno del desierto. Como la mayoría de lagartos, es pequeño e inofensivo.

SERPIENTES

Las serpientes se caracterizan por carecer de patas, de párpados y de aberturas auditivas externas. Todo su cuerpo está cubierto de escamas, que pueden ser lisas o aquilladas. Todas las serpientes son carnívoras. Las serpientes utilizan varios métodos de locomoción y de captura de presas. Algunas figuran entre los animales más venenosos del planeta. Pueden poner huevos o parir crías vivas. El órgano sensitivo principal de todas las serpientes es la lengua bífida, pero algunas especies son también sensibles al calor corporal de sus presas.

escamas corporales muy aquilladas

VÍBORA GOLPEADORA
Esta serpiente venenosa de gran tamaño y cuerpo robusto posee las escamas aquilladas con las especies típicas de los hábitats áridos. Su veneno es letal.

¿CUÁN PELIGROSAS SON?

En este libro se utilizan dos símbolos para designar a los reptiles que tienen un veneno muy peligroso o potencialmente peligroso.

☠ MUY PELIGROSA
Especies capaces de infligir una mordedura venenosa, incluidas serpientes con dientes venenosos frontales.

☠ POTENCIALMENTE PELIGROSA
Serpientes venenosas de boca grande, para poder morder, y capaces de inyectar veneno en un ser humano.

cuerpo típico, largo y fino

las Serpientes de Jarretera tienen listas longitudinales

SERPIENTE DE JARRETERA COMÚN
Especie de movimientos rápidos, vigilante y ágil; depreda ranas y peces. No es venenosa.

ANFISBENIOS

Eclipsados por los demás escamosos (serpientes y lagartos), los habitualm. ápodos anfisbenios son reptiles esbeltos, escondedizos y excavadores que a menudo se confunden con serpientes o lombrices. Tienen la cabeza acorazada para cavar, y sus diminutas escamas corporales se disponen en anillos, lo que acentúa aún más su aspecto de gusano.



REPRODUCCIÓN DE LOS ANFIBIOS

SE CONGREGAN en grandes números para criar en una época concreta del año. La estación de cría suele desencadenarse con el tiempo cálido en las regiones templadas, y con el inicio de la estación de lluvias en los trópicos. Dentro de los grupos de apareamiento, los machos compiten entre sí para atraer a las hembras. Los machos abrazan a la hembra antes de aparearse, en un apretado abrazo que recibe el nombre de amplexus. En ranas y sapos, la fertilización es externa; en la mayoría de salamandras, tritones y cecilias, es interna.

CICLO VITAL

Los anfibios tienen un ciclo vital que atraviesa tres fases diferenciadas: huevo, larva y adulto, según se ilustra aquí con el Sapo común (*Bufo bufo*). Sapos y ranas ponen sus huevos en masas o en cordones. De los huevos salen larvas diminutas, los vulgarmente llamados renacuajos, que crecen rápidam. y adquieren patas. Durante la metamorfosis, los renacuajos salen del agua y pierden la cola. Los diminutos adultos pueden pasar varios años en tierra, antes de regresar finalm. al agua para encontrar pareja y reproducirse.



el macho agarra a la hembra por detrás de la cabeza



hembra a menudo mayor que el macho

▷ ACOPLAMIENTO

Antes de acoplarse, el macho se sienta en el dorso de la hembra, agarrándola con sus patas anteriores, mientras la hembra busca un lugar para poner sus huevos. Las patas posteriores del macho quedan libres para expulsar a patadas a los rivales. La posición de amplexus asegura que cuando la hembra libera sus huevos, éstos queden muy cerca de la cloaca del macho, lo que ayuda a que su esperma los fertilice.



masas de huevos depositados entre la vegetación

huevos redondos y negros puestos en un cordón de gelatina

▷ HUEVOS

Los sapos ponen millares de huevos en cordones que se enroscan en torno a plantas. De los huevos eclosionan renacuajos que se mueven muy poco durante unos días pero que crecen al absorber la yema de huevo que tienen dentro de su cuerpo. Al principio no tienen patas y nadan en busca de alimentos agitando la cola. Comida fácil para predadores, los renacuajos tienen un sabor desagradable para los peces.

saco vocal

◁ ENCONTRAR PAREJA

Muchas ranas y sapos emiten sonoras llamadas para atraer a las hembras en la estación de cría, formando un coro. La llamada la produce el macho llenando un gran saco vocal con aire que, al desplazarse entre los pulmones y el saco vocal, pasa sobre las cuerdas vocales.

▽ SAPO ADULTO

Los sapos crecen lentamente pero el tamaño final resulta vital para su éxito reproductivo. Las hembras de mayor tamaño ponen más huevos, y los machos más grandes tienen más éxito en su competencia por acoplarse. Los adultos regresan al agua durante los días que necesitan para criar.

boca ancha para comer presas relativam. grandes

las verrugas de la piel se vuelven más prominentes



ya tiene la forma corporal propia del adulto

aparecen las patas anteriores

◁ SAPO JOVEN

Durante la metamorfosis, la cola y las branquias se absorben en el cuerpo y el sapo, que ahora respira con pulmones, sale a tierra y empieza a cazar insectos. Es muy vulnerable a la desecación y sólo abandona el agua en días lluviosos.

cuerpo esférico debido al apretado enroscamiento del intestino

aparecen las patas posteriores

◁ RENACUAJOS MÁS VIEJOS

Al crecer los renacuajos, se desarrollan sus patas y su forma se torna más hidrodinámica. Las patas posteriores aparecen primero mientras la cola se acorta. Nadan en grandes cardúmenes, lo que les protege contra los predadores y levanta su comida microscópica.

ESTRATEGIAS ALTERNATIVAS

Existen muchas variantes en el ciclo vital de tres fases de los anfibios. Algunas salamandras no llegan a la forma adulta terrestre, sino que se vuelven maduras cuando aún están en el estadio larval acuático, con branquias externas. Algunos anfibios no tienen larvas que nadan librem.; en vez de ello, el estadio larval se completa dentro del huevo.

El cuidado y la protección de las crías son variables. Muchas salamandras protegen sus huevos contra los predadores y las infecciones fúngicas, y algunos tritones envuelven cada uno de sus huevos en una hoja enroscada. Muchas ranas protegen sus huevos poniéndolos en un nido de espuma que los mantiene húmedos y disuade a los predadores. Los huevos en desarrollo pueden permanecer en alguna parte del cuerpo, incluidos la boca, la piel, el estómago o una bolsa especial en el dorso o en los muslos. Las ranas punta de flecha llevan sus renacuajos de una charca a otra.



△ VIDA EN LA BOLSA
La hembra de la Rana marsupial tiene una bolsa en el dorso que puede contener más de 100 huevos. De éstos, colocados allí en el acoplamiento, salen diminutas ranas adultas cuando están desarrolladas.

▷ HEMBRA DE TRITÓN CRESTADO
Esta hembra está enrollando una hoja a uno de sus huevos apretando uno contra otro sus pies posteriores. Este proceso protege a los huevos.

la hembra mantiene el cuerpo levantado al poner el huevo

branquias externas plumosas

▷ BRANQUIAS EXTERNAS
Las larvas de salamandras y tritones tienen branquias externas grandes y plumosas. Las conspicuas de esta Salamandra atigrada desaparecerán en 12 semanas.



△ NIDO DE ESPUMA
Estas Ranas de nido de espuma se congregan para crear un gran nido comunal de espuma en el que esconderán sus huevos.

REPRODUCCIÓN DE LOS REPTILES

LOS REPTILES no muestran unas estrategias de cría tan variadas como los anfibios, pero sus modos de propagación son muy diversos. La fertilización es interna. Tanto el oviparismo como el viviparismo están presentes entre los reptiles, pero raram. dentro de la misma especie. Los machos de los reptiles encuentran, cortejan y se acoplan con las hembras receptivas. Las hembras suelen poner sus huevos o dar a luz sin brindar ulteriores cuidados maternos.

CORTEJO Y ACOPLAMIENTO

Los rituales de cortejo varían entre los reptiles e incluyen una violenta competencia entre los machos. El macho de la Tortuga reja de arado de Madagascar tiene una proyección en la parte anterior de su concha para poner patas arriba a los rivales. Los machos de las serpientes cortejan a las hembras siguiendo su rastro oloroso, mientras que los cocodrilos braman. Los reptiles abandonan los huevos a su suerte, pero los crocodilos constituyen una excepción.



coloración corporal verde brillante

marcas faciales de color amarillo y naranja brillantes

◁ ESPOLONES CLOACALES
Durante el cortejo, los machos de boas y pitones estimulan a sus parejas con sus espolones cloacales. El espolón que aquí se muestra es de un macho de Pitón tigrina birmana.

△ COLORES DE EXHIBICIÓN
Muchos reptiles tienen elaboradas crestas o una coloración llamativa para atraer a su pareja. Este Camaleón pantera es un saurio con coloración brillante. Tiene una llamativa lista turquesa y marcas oculares de color naranja brillante.

HUEVOS O CRÍAS VIVAS

Los crocodilios, las tortugas y los geckos ponen huevos de cáscara relativam. dura, pero los huevos de otros lagartos y serpientes son blandos y correosos. El embrión sale del huevo hendiendo la cáscara con su diente de huevo. Muchas especies de lagartos y serpientes paren neonatos en membranas embriónicas de las que se escapan después de nacer.



△ BOA NEONATA
Aquí, una Boa arco iris de Argentina sale de su saco fetal después de nacer.

▷ NEONATO DE SERPIENTE DE HOCICO DE CERDO
El huevo blando y correoso no se rompe sino que derrumba al salir la cría.

cáscara correosa

ALIMENTACIÓN DE LOS ANFIBIOS

TODOS LOS ANFIBIOS ADULTOS son carnívoros y se alimentan de una variedad de presas vivas, principalm. de invertebrados tales como insectos, lombrices, ciempiés, babosas y caracoles. La boca de un anfibio puede abrirse mucho, lo que le permite ingerir alimentos muy grandes. La mayoría de los anfibios son de movimientos demasiado lentos como para perseguir a sus presas.

COMER A TIEMPO PARCIAL

Los requisitos alimentarios de los anfibios son mucho menores que los de mamíferos y aves; sólo cuando hace calor necesitan comer con más frecuencia. En invierno, las temperaturas frías inhiben su actividad y les obligan a sobrevivir de las reservas de grasa que acumularon en verano. Tritones, salamandras y cecilias comen presas lentas y de cuerpo blando, tales como gusanos y babosas. Algunos anfibios de gran tamaño, como el notorio Sapo marino, depredan pequeños mamíferos e incluso aves. Algunos anfibios tienen dietas especializadas. Así, el Sapo de boca estrecha occidental prospera con una dieta de hormigas. Los anfibios acuáticos comen pequeños peces y renacuajos.



SALAMANDRA MANDARÍN
Esta salamandra está tragando una lombriz casi tan grande como ella. No tendrá que comer durante varios días.

SENTARSE Y ESPERAR

Algunas ranas saltan considerables distancias para capturar presas, pero la mayoría de los anfibios utilizan su lengua larga y pegajosa para acechar las presas que pasan. Los anfibios suelen estar bien camuflados y permanecen inmóviles durante largos períodos de tiempo. Otros anfibios, como por ejemplo el Sapo verde, se alimentan de presas de movimientos lentos.

ESCUERZO CORNUDO DE AMAZONIA

traga el ratón por la cabeza

∇ CAPTURANDO PRESAS
Aunque lento en sus movimientos este Sapo común tiene una lengua enganchosa para rápidamente capturar su presa.

△▷ ESCUERZO CORNUDO
La coloración críptica brinda un camuflaje mientras espera a su víctima. Puede capturar presas tan grandes como la mitad de su tamaño.



ESCUERZO CORNUDO



ALIMENTACIÓN DE LOS REPTILES

LA MAYORÍA DE LOS REPTILES son carnívoros. Otros son omnívoros y unos pocos son herbívoros estrictos. La mayoría de los saurios pequeños y los tuátaras se alimentan de artrópodos, pero los lagartos de mayor tamaño pueden consumir presas mucho mayores. La mayoría de los anfisbenios se alimentan de invertebrados blandos.

HERBÍVOROS

Para digerir la vegetación, los reptiles necesitan un sistema digestivo especializado que contiene microbios simbióticos capaces de fermentar la celulosa de las hojas ingeridas. La mayoría de los lagartos que se alimentan de hojas son iguanas o sus parientes próximos, pero otros pocos reptiles han desarrollado asimismo "tripas" especializadas. Los escincos de cola de mono y las iguanas rinoceronte del Caribe comen plantas que contienen compuestos letales para otros herbívoros. Las tortugas de tierra son herbívoras típicas, pacedoras de movimientos lentos, terrestres e indefensas. Las Tortugas articuladas y los Galápagos de bosque se alimentan de hongos. Hay pocos reptiles herbívoros.



HERBÍVORO MARINO
La Iguana marina de las Galápagos es uno de los herbívoros más inusuales. Único saurio verdaderam. marino, se sumerge en el frío océano para tomar bocados de algas en el fondo marino.

SÍMBOLOS DE LA DIETA

En este libro representamos los seres vivos consumidos por los reptiles por once símbolos que se explican a continuación. Si es relevante, se dará una información más específica sobre la alimentación en el texto de la ficha de especie.

MAMÍFEROS *Depreda mamíferos, desde ratones y ratas, hasta antílopes y ñus.*

AVES *Depreda aves. Algunos crocodilios y serpientes comen grandes aves zancudas.*

REPTILES *Depreda otros reptiles. Las serpientes se alimentan de otras más pequeñas.*

ANFIBIOS *Se alimenta de anfibios tales como ranas y sapos. Puede evitar las especies tóxicas.*

HUEVOS *Come huevos de aves y reptiles. Algunos reptiles comen huevos.*

PECES *Depreda peces. Algunos crocodilios y tortugas se alimentan de peces.*

MOLUSCOS *Come gasterópodos tales como babosas y caracoles, o moluscos marinos.*

GUSANOS *Se alimenta de gusanos. También simboliza a otros invertebrados de cuerpo blando.*

ARTRÓPODOS *Come artrópodos. Los insectos y arácnidos forman la dieta de la mayoría de los reptiles pequeños. El símbolo representa a los crustáceos acuáticos como cangrejos de mar y de río, que son depredados por algunos reptiles.*

VEGETACIÓN *Se alimenta de vegetales. Muchos galápagos y tortugas son vegetarianos.*

HONGOS *Incluye setas en su dieta. No son muchos los reptiles que se alimentan de hongos.*

CARNÍVOROS

La gama de carnívoros se extiende desde los diminutos geckos que se alimentan de insectos atraídos por la luz hasta los Cocodrilos del Nilo que cazan ñus al acecho. Los lagartos se alimentan de invertebrados. Algunos saurios de mayor tamaño se alimentan de pequeños mamíferos y de lagartos más pequeños, carroña y huevos de aves o reptiles. El lagarto mayor del mundo es el Dragón de Komodo, que depreda ciervos, pero consume otros grandes mamíferos, incluso seres humanos. Todas las serpientes son carnívoras, pero algunas consumen vertebrados y otras invertebrados. La mayoría de los reptiles se alimentan de muchos tipos de presas, pero muchos tienen una dieta especializada; como el Lagarto cornudo americano, que se alimenta de hormigas. Incluso hay serpientes que sólo comen escorpiones o ciempiés.



SALAMANQUESA COMÚN COMIENDO UN SALTAMONTES
Los insectos son el alimento principal de la mayoría de los lagartos pequeños o medianos. Necesitan poco más que unas grandes mandíbulas para triturar el exoesqueleto. Los insectos sustentan una gran población de lagartos.

ESPECIALISTAS EN LA DIETA

Las serpientes ciegas se alimentan de termes; las serpientes caracoleras se alimentan de moluscos terrestres; y la serpiente de los manglares come cangrejos. La Cobra real se alimenta de otras serpientes, incluidas las pitones, mientras que las serpientes coral depredan otras serpientes, anfisbenios y cecilias. Se han citado Anacondas verdes, Pitones de Seba y Pitones acuáticas pardas depredando cocodrilios, y las grandes anacondas y pitones tragan animales muy grandes, incluidos seres humanos. Algunas tortugas son especialistas: la Tortuga laúd se alimenta de medusas, la Tortuga carey de esponjas y la Matamata es una experta cazadora de peces.



△ SERPIENTE COMEDORA DE SERPIENTES
Esta venenosa Tantila o Culebra coronada es un alimento para la muy venenosa Serpiente coral de Sonora. Pueden tragarse por la cabeza o la cola.

▽ COMEDORA DE HUEVOS AFRICANA
Una serpiente comedora de huevos puede tragar entero un huevo de ave. Tras romper lo dentro de su garganta, expulsa los restos de la cáscara por su boca y traga el contenido.

forma del huevo claramente visible

cabeza sensiblemente menor que el huevo

CAPTURANDO PRESAS

Los reptiles pueden rececbar activamente o bien acechar a sus presas. Una vez capturada, la presa debe ser inmovilizada antes de la ingestión. Las presas pequeñas e inofensivas pueden ser tragadas vivas. Los animales de mayor tamaño es necesario matarlos antes de consumirlos. Los grandes varanos aporrean sus presas contra el suelo o las trituran con sus mandíbulas. Las tortugas acuáticas utilizan sus garras frontales para desgarrar sus presas. Los crocodilios ahogan a sus presas y las desmembran haciéndolas girar o agitándolas.

Las serpientes utilizan la constricción o el veneno para matar. La constricción es empleada por muchas especies, desde las pitones hasta las culebras: la serpiente enrosca su musculoso cuerpo en torno a su presa para impedir que respire. Las serpientes muy venenosas golpean a sus presas y les inyectan un veneno de efectos rápidos que les provoca la muerte. Las serpientes están obligadas a tragar sus presas enteras, pero pueden articular (no dislocar) su mandíbula inferior para ingerir presas más anchas que su propia cabeza.

colmillos articulados en estuches cutáneos protectores

◁ GOLPEAR LA PRESA
Las serpientes venenosas pueden tener los colmillos de veneno delante o detrás. Esta serpiente de cascabel tiene colmillos frontales; localiza a sus presas con sus fosetas termosensibles y las golpea inclinando sus colmillos hacia delante para entrar en ellas.



▷ FOSETAS TERMOSENSIBLES
Boas, pitones y víboras tienen fosetas termosensibles situadas en la cara. Indican la dirección y la distancia a la presa.

◁ CAIMÁN NEGRO
Este agresivo crocodilio es el mayor de los caimanes, pudiendo alcanzar 4,5 m de longitud. Depreda peces y anfibios en el agua. También puede consumir reptiles, mamíferos y aves que se extravíen en su territorio.





▷ PITÓN AFRICANA
Las Pitones de Seba depredan mamíferos como gacelas, cabras domésticas y seres humanos. Tras ahogar la presa, la tragan empezando por la cabeza, un proceso que puede tardar varias horas. Incluso los huesos de la gacela serán digeridos por el estómago de la pitón.

MOVIMIENTO Y ACTIVIDAD

La actividad de los reptiles y anfibios está limitada por el frío, ya que dependen del calor ambiental para incrementar la temperatura de su cuerpo hasta posibilitar el movimiento. Las especies de las regiones más frías pueden ser activas durante una parte del año. La amenaza a la que se enfrentan es la estación seca, cuando escasean el agua, la comida o las presas.

LOCOMOCIÓN

Los reptiles y anfibios se desplazan de muchas maneras, y cada una de ellas requiere distintas adaptaciones. Un hocico puntiagudo o en forma de pala es útil para cavar, sobre todo si la cola lleva una afilada púa para hacer palanca en galerías blandas. Una cola comprimida en forma de paleta, unos miembros anteriores en forma de aletas o unos dedos palmeados en los pies mejoran la capacidad de nadar. Los dedos pueden tener discos adhesivos para trepar. Las serpientes utilizan sistemas musculares complejos para llevar a cabo distintos tipos de locomoción según el terreno que tengan que atravesar.

patas con dedos largos y palmeados

SALTAR

Muchas ranas dan saltos espectaculares gracias a sus patas posteriores largas y fuertes. Esta Rana leopardo sureña salta en zigzag hacia el agua cuando un depredador se le acerca.

los bordes posteriores de las escamas ventrales ofrecen un asidero

el cuerpo se desplaza hacia delante en ondulaciones

se prepara para impulsarse hacia delante

RECTILÍNEO

Las contracciones musculares la hacen avanzar en un movimiento deslizante.

SERPENTINO

Tipo de locomoción más común: impulsa su cuerpo contra el terreno.

EN ACORDEÓN

Contrae sus músculos en la parte posterior y extiende su parte frontal.

NADAR

Tritones, iguanas, serpientes marinas y cocodrilos emplean sus largas colas para impulsarse. Este tritón de vientre de fuego sacude la cola para impulsarse por el agua.

el tritón flexiona el cuerpo y sacude lateralmente la cola para impulsarse con rapidez

rema con las patas para incrementar su velocidad cuando huye de un predador

el tritón sube a la superficie para respirar

DE DÍA O DE NOCHE

Para muchas especies excavadoras, no existen diferencias entre el día y la noche; sólo salen a la superficie cuando la lluvia inunda sus galerías. Los reptiles y anfibios no excavadores suelen ser activos cuando hay presas disponibles; muchas serpientes tropicales cazan lagartos o aves de noche, mientras éstos duermen. Para las especies que viven en el suelo de la pluvisilva tropical el día y la noche son indistintos.

ESPECIES NOCTURNAS

El Gecko de cola de hoja común se esconde en los árboles durante el día y sale a cazar insectos por la noche.

TOMAR EL SOL

Los reptiles diurnos, como este Lagarto ocelado europeo, toman el sol para calentar su cuerpo. Si la temperatura es baja, se arriesgan a ser atacados por un predador.

el lagarto permanece inmóvil y alerta frente al peligro

SÍMBOLOS DE ACTIVIDAD

En este libro se usan cuatro símbolos para indicar el momento en el que cada especie está activa. Aunque la mayoría son activas por la noche, las de las regiones templadas lo son por el día.

DIURNA
Indica las especies de reptiles o anfibios que son activas durante el día.

NOCTURNA
Indica las especies de reptiles o anfibios que son activas durante la noche.

CREPUSCULAR
Indica las especies que son más activas al atardecer o al alba.

EN CUALQUIER MOMENTO
Indica las especies que pueden ser activas tanto de día como de noche.



COSTUMBRES ESTACIONALES

Los animales son activos cuando la comida, las presas o la pareja están disponibles y las condiciones vitales no son extremas. En los trópicos, la estación de lluvias es la de máxima actividad de las serpientes, al igual que la de sus presas. En las regiones templadas, los reptiles y anfibios se reproducen en primavera para que su progenie se alimente bien antes del siguiente invierno.

CASCABEL HIBERNANDO

En las regiones templadas, los reptiles y anfibios se tornan inactivos cuando la temperatura es inferior a la que ellos necesitan.

DEFENSA

LOS ANFIBIOS Y REPTILES utilizan una amplia gama de estrategias defensivas. La defensa pasiva comprende el camuflaje para evitar la detección o los colores advertidores para disuadir a los predadores. Las estrategias activas van de la rápida huida al espectacular despliegue de capucha de la cobra. Las Víboras golpeadora y de Russell y la Serpiente toro sisean con fuerza; los lagartos pueden desprenderse de la cola, y sapos y ranas pueden aplanar o inflar el cuerpo.

COLOR

Muchas especies tienen colores brillantes que advierten a los predadores sobre las toxinas de su piel, como las ranas punta de flecha. Algunas ranas enseñan los ocelos para asustar a los predadores. La coloración puede ser críptica para proporcionar camuflaje. No es raro que ésta se combine con adornos que potencian el efecto de camuflaje, como las curiosas protuberancias en el hocico de las Langas crestagallo de Madagascar, que parecen brotes foliares. Los camaleones y algunas ranas pueden alterar su coloración para confundirse con su entorno inmediato. Y algunas ranas y serpientes inofensivas mimetizan especies peligrosas.





◁ CAMUFLAJE
La coloración parda y las formas angulosas de la Rana cornuda asiática la hacen invisible entre las hojas en descomposición del suelo selvático.

△ ADVERTENCIA
El Tritón de vientre de fuego japonés tiene en su parte inferior marcas rojas brillantes que avisan sobre las secreciones de sabor desagradable de su piel.



△ VESTIDA CON ARMADURA
La Tortuga de Reeve del Sudeste asiático (como las avanzadas de "cuello recto") esconde la cabeza en el caparazón para protegerla.

ARMADURA

Los reptiles con armadura más familiares son las tortugas, que tienen caparazones óseos de dos piezas. Las tortugas caja tienen incluso un plastrón articulado que, al cerrarse tras la retracción de cabeza y patas, forma una caja que las protege de la extracción por un predador. Muchos lagartos que se refugian en agujeros para defenderse de los predadores tienen una cola acorazada con la que bloquean su escondrijo, y las boas de arena tienen fuertes quillas en las escamas de su cola para conseguir una protección similar. Los crocodilios y los caimanes almizclados y el cocodrilo enano, tienen osteodermos que acorazan su piel.

FINGIR LA MUERTE

La estrategia consistente en fingir la muerte se denomina tanatosis. Algunos tritones la usan para evitar ser detectados por las cortas de vista Culebras de collar. Las serpientes de hocico de cerdo, la Culebra de collar y el Rinkhals se ponen panza arriba y fingen la muerte, incluso hasta el punto de girar sobre sí mismas, con la boca bien abierta, si se las voltea a la posición normal.



▷ TANATOSIS
Esta Culebra de collar finge la muerte girando sobre su dorso. Si el predador pierde interés en ella, la serpiente huye con rapidez.

OTRAS DEFENSAS

Existe una amplia gama de mecanismos de defensa únicos y específicos. Los lagartos o "sapos" cornudos americanos rompen los vasos sanguíneos de sus ojos y algunas boas de las Antillas sangran por la boca (autohemorragia). Puede que la sangre tenga un sabor acre para el predador. El proceso según el cual un lagarto se desprende de la cola para escapar se llama autotomía.



△ DESPRENDERSE DE LA COLA
Muchos lagartos se desprenden de la cola si se les ataca.

cola regenerada después de ocho meses de crecimiento

el color verde es una defensa pasiva

△ COLA REGENERADA
Después del ataque, hacen falta muchos meses para que la nueva cola adquiera su longitud completa.

VENENO PARA LA DEFENSA

Aunque muchas serpientes son venenosas, su veneno se utiliza para la caza. Advierten su presencia con una señal audible o visual y sólo muerden para defenderse. Las cobras escupidoras expulsan un "disparo de gotas" de veneno a la cara de todo predador potencial. El escupitajo causa un dolor intenso, lo que permite la huida de la cobra. Otros reptiles con un veneno específico para la defensa son los helodermos americanos.

los segmentos vacíos e interconectados traquetean al agitarse

cuando muda de piel se añade un eslabón

CASCABEL
Aunque las serpientes de cascabel utilizan su veneno para cazar, disuade con eficacia a los predadores.

DISTRIBUCIÓN Y HÁBITAT

LOS FACTORES QUE LIMITAN la distribución de los anfibios son el frío, la salinidad, la aridez y la disponibilidad de agua dulce. Su piel permeable les hace vulnerables a la desecación en el sol o a la inmersión en agua de mar. Los reptiles se hallan menos limitados, ya que su piel escamosa les evita la desecación. Se adaptan bien a la mayoría de las condiciones pero están ausentes de los polos.

MEDIOS AMBIENTES DIVERSOS

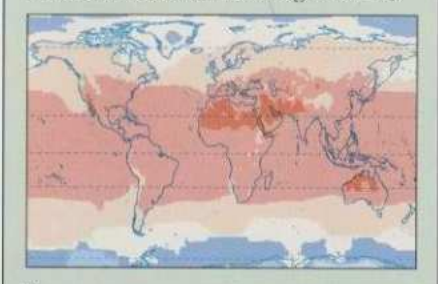
Las pluvisilvas y zonas húmedas tropicales contienen el mayor número de anfibios y reptiles, pero en los bosques templados, desiertos y herbazales habitan también muchas especies. Unos pocos reptiles prosperan en el mar o en las zonas de montaña. Muchos viven en zonas urbanas.



HERBAZALES
Sabanas, pampas y praderas pueden ser hábitats apropiados para distintos anfibios y reptiles, entre ellos ranas en las hojas de hierba, grandes víboras camufladas, serpientes y tortugas. La principal amenaza es la sequía.

DISTRIBUCIÓN

Los números de especies y de individuos de anfibios y reptiles dependen en gran medida de la temperatura (aunque la lluvia es también un factor significativo).



TEMPERATURA
Este mapa muestra las temperaturas medias de la Tierra. Los reptiles y anfibios se diversifican en zonas calurosas y húmedas, y son menos en grandes altitudes y los polos.



DESIERTOS
Incluso en los más inhóspitos desiertos hay serpientes que se alimentan de lagartos y lagartos que se alimentan de insectos. La vida en el desierto implica adaptaciones para conservar el agua y moverse sobre la arena suelta.

GECKO PALMEADO



HUMEDALES
Muchos anfibios y reptiles viven en marjales, lagos y ríos. Algunas cecilias no abandonan nunca el agua, en tanto que las ranas crían en ella. En los cursos de agua pueden encontrarse crocodilios, tortugas y especies como la Cobra acuática anillada.



SAPO CORREDOR

BOSQUES TEMPLADOS
Menos diversificados que las selvas tropicales, los bosques templados albergan tritones, salamandras, lagartijas y serpientes.



BOSQUES TROPICALES
Los bosques tropicales contienen la colección más variada de anfibios y reptiles, con dietas o costumbres especializadas. Las especies habitan todos los niveles, desde el suelo del bosque hasta el dosel forestal iluminado por el sol.



ISLAS
La diversidad específica es a menudo mucho menor en las islas remotas, especialmente entre los anfibios que las colonizan con dificultad. Las poblaciones insulares tienden al gigantismo o el enanismo.



OCÉANOS
Los océanos albergan reptiles, los anfibios no viven en agua salada.

TORTUGA CAREY





MONTAÑAS
Las lagartijas son comunes en las laderas bajas de los conos de desmoronamiento. Unas pocas serpientes, como la Víbora de cuerno, se encuentran en altitudes altas.

VÍBORA DE CUERNO

ZONAS URBANAS Y SUBURBANAS
Muchas especies pueden adaptarse a los ambientes antropizados. Los anfibios ocupan los estanques de solares y jardines, no siendo raro que en ellos entren serpientes para cazarlos. Incluso en algunas de las mayores urbes del planeta se encuentran a veces grandes serpientes venenosas.

CONSERVACIÓN

REPTILES Y ANFIBIOS se enfrentan a considerables amenazas y cada año se extinguen varias especies. Aunque a menudo pasan inadvertidas, muchas especies son importantes para la ecología de sus hábitats, ya como predadores o ya como presas, y un declive en el número de anfibios puede ser una señal de contaminación ambiental. Cuando los reptiles y anfibios se extinguen, otras especies no tardan en hacerlo, siendo por tanto vital que los conservemos.

POBLACIONES EN DECLIVE

Los anfibios están desapareciendo de los ecosistemas del mundo a una velocidad alarmante. Aparte del Sapo dorado de Costa Rica, la desaparición de poblaciones enteras ha sido documentada en muchas especies. La incidencia de deformidades dentro de poblaciones en zonas tan apartadas como Europa y Australia ha aumentado notablem. durante los últimos años. Aunque las causas no se conocen con certeza, es probable que intervengan en ello el aumento de radiación por la disminución de la capa de ozono, el calentamiento global, la lluvia ácida y la contaminación química. La destrucción del hábitat es la principal amenaza para las poblaciones de reptiles.



◁CHUCUALA
Las especies que viven en islas pequeñas, como por ejemplo el Chucuala pío o gigante, son particularm. vulnerables a la destrucción del hábitat, a la recolección ilegal y a los predadores introducidos como gatos o ratas.

△ RANITA MAKI
Esta ranita maki es una especie de América central que cría en las hojas. Durante los últimos años ha desaparecido de zonas donde era antaño común y hoy está casi extinguida, por ejemplo, en Costa Rica. Es preocupante el hecho de que no exista una razón evidente para su declive.

durante la estación de cría se desarrolla una cresta para atraer a la hembra

la coloración brillante disuade a los predadores

▽ TRITÓN CRESTADO
Depende de ciertos tipos de estanques de agua dulce para reproducirse. Éstos tienen que ser lo suficientem. profundos para evitar que se sequen cada año, pero tienen que secarse ocasionalm. para que los peces y otros predadores no puedan vivir en ellos.

EXPLOTACIÓN COMERCIAL

Centenares de miles de reptiles son sacrificados cada año para alimentar el comercio de pieles y la industria turística. Pese a algunas restricciones en el comercio, las tiendas para turistas de Asia, por ejemplo, ofrecen todavía ornamentos confeccionados con reptiles muertos, mientras las tiendas de lujo de los países prósperos continúan almacenando bolsos, zapatos, carteras y otros artículos hechos con pieles de reptiles. Algunos de estos productos provienen de crocodilios de granja pero no es raro que se exploten las poblaciones salvajes. Serpientes y lagartos no son objeto de cría comercial y las granjas de tortugas son todavía minoritarias.

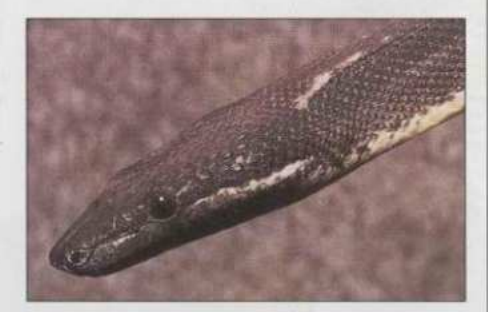
▽ TORTUGAS VERDES
Las tortugas son objeto de caza extensiva por su carne y sus huevos. Las tortugas marinas regresan a las mismas playas cada año, lo que las convierte en presas fáciles.



△ BOLSO DE COCODRILO
Este bolso fue confeccionado con un amenazado Cocodrilo enano entero, con cabeza y patas incluidas. Trece de las 23 especies supervivientes de crocodilios están amenazadas.

CONSERVACIÓN

La conservación suele estar dirigida hacia un número pequeño de especies que llaman la atención pero, al aumentar el grado de conciencia sobre la necesidad de proteger la biodiversidad, el foco de atención se amplía. Entre las medidas de conservación se incluyen la regulación de la caza o del tráfico de pieles, y la cría en cautividad. Mediante el Convenio sobre el Comercio Internacional de Especies Amenazadas (CITES) se han identificado especies amenazadas y prohibido o controlado el tráfico de éstas o de los productos obtenidos. Por desgracia, en los lugares con una mayor diversidad, las medidas de conservación suelen ser difíciles de hacer cumplir, debido a la pobreza, a la inestabilidad política o a la dificultad de controlar la destrucción del hábitat.



BOA CARENADA DE LA ISLA REDONDA
Esta serpiente única ha sido salvada de una extinción casi segura. Su pequeño hábitat insular fue destruido por cabras introducidas, que ya han sido erradicadas. Un programa de cría cautiva se encarga de aumentar sus efectivos para preparar la reintroducción de la especie en su hábitat.

ESTUDIAR Y MANTENER EN CAUTIVIDAD

CASI CUALQUIER PERSONA puede estudiar los reptiles y anfibios. Según donde viva, tendrá que desplazarse más o menos para encontrarlos, a menos que tenga la suerte de tener alguno en su jardín. Algunas personas se contentan con hacer observaciones casuales mientras pasean por el campo; otras mantienen reptiles y anfibios en terrarios. Cualquiera que sea la situación, sea responsable.

ESTUDIAR

Es poco lo que se sabe sobre la anatomía y el comportamiento de muchos reptiles y anfibios, de modo que un herpetólogo aficionado puede hacer observaciones importantes. Datos como avistamientos de especies locales, fechas de actividades reproductoras en estanques y números presentes pueden conformar un diario si se incluyen fotografías. Los diarios que recogen representaciones gráficas de números poblacionales a lo largo del tiempo son valiosos. Adherirse a una sociedad de herpetología le pondrá en contacto con otros entusiastas.



△ ESTANQUE DE JARDÍN
Incluso un pequeño estanque puede favorecer la vida salvaje. Un estanque de anfibios no deberá contener peces, que se comerían los huevos y larvas.

◁ BOCETOS
Los bocetos de colores y marcas distintivas, le ayudarán a identificar luego la especie e incluso le permitirán seguir la huella de los individuos.

el cuaderno de bocetos puede ser útil para escribir notas



la rueda permite ajustar el enfoque

△ PRISMÁTICOS
Los prismáticos le permitirán estudiar las actividades de reptiles y anfibios sin molestarlos. Inspeccione las orillas de charcas y estanques o los claros de bosque.

Las marcas distintivas del caparazón son de ayuda en la identificación

◁ FOTOGRAFÍA
Las cámaras réflex de un objetivo son las mejores. Una macro y un pequeño disparador de flash son también útiles, así como un teleobjetivo para las especies nerviosas y un gran angular para las tomas de hábitats.

MANIPULACIÓN

Manipule los reptiles y anfibios sólo cuando sea necesario y cuando esté seguro que la especie es inofensiva. Cuidado con los lagartos que pueden desprenderse de la cola, y con las tortugas y serpientes que pueden morder, aun sin ser venenosas. Todas las especies deben ser agarradas con firmeza, aguantando su cuerpo. Un pote de cristal será útil para transportar renacuajos y una bolsa de algodón lo será para las serpientes y los lagartos.



dedos fuera del alcance de las mandíbulas

△ SOSTENER UNA TORTUGA
Algunas tortugas, pueden inflingir peligrosos mordiscos. Sosténgalas por la parte posterior del caparazón y aleje los dedos de su boca.



dedos justo debajo de la cabeza

◁ SERPIENTE "MASCOTA"
Manipule las serpientes "de compañía" cogiendo la mitad frontal de su cuerpo y apoye el resto de su cuerpo en la otra mano. Deje que repte por sus manos si a la serpiente le apetece.



HOGAR APROPIADO
Los terrarios pueden ser muy simples o muy elaborados. Éste alberga una colonia de ranas punta de flecha, cuyos requisitos incluyen plantas vivas para esconderse y poner huevos.

MANTENER EN CAUTIVERIO

Mantener reptiles y anfibios en cautividad es una técnica en la que no debería iniciarse si no ha investigado antes los requisitos de la especie de su interés. Siempre que sea posible, compre animales criados en cautividad, que se adaptarán mejor a las condiciones cautivas y que no merman las poblaciones naturales. La luz, la temperatura y la iluminación son muy importantes, y algunas especies necesitan una buena simulación de su hábitat natural. Las especies activas necesitan terrarios mayores; algunas necesitan que se les imponga un período de hibernación en invierno. Muchas de ellas prosperarán en cautividad si se les ofrece las condiciones necesarias, e incluso criarán, aumentando así sus observaciones.

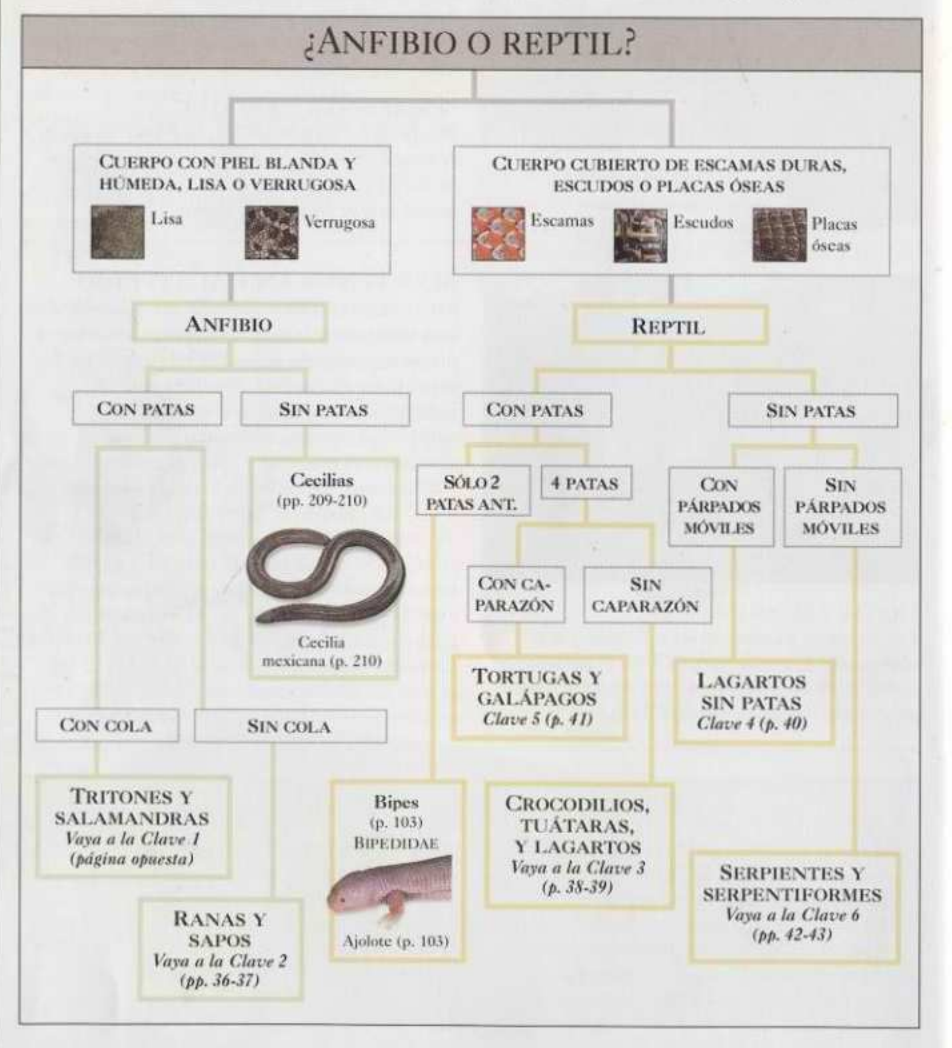
DIRECTRICES PARA EL ESTUDIO

Muchos reptiles y anfibios son objeto de protección legal, ya sea local, nacional o internacionalmente, debido a su rareza. Otros viven en parques nacionales y reservas de naturaleza, donde plantas y animales están protegidos; estos reptiles y anfibios sólo pueden estudiarse a distancia para evitar toda molestia. En todos los casos, evite trastornar los animales y sus hábitats. Si viaja a una zona remota, dígale a alguien adónde se dirige y vaya con especial cuidado cuando busque especies nocturnas.

CLAVE DE IDENTIFICACIÓN

LA CLAVE de las pp. 34 a 43 le ayudará a identificar las principales familias de reptiles y anfibios (la mayoría de las que se citan están representadas en este libro). En primer lugar, utilice la clave de introducción (abajo): con ella establecerá si el animal es un reptil o un anfibio y podrá dirigirse hacia la clave relevante.

Las familias se identifican principalm. por rasgos físicos, pero a veces se incluye la distribución geográfica de una familia si ello ayuda a su identificación. Dado que existen más de 11.000 especies de anfibios y reptiles en total, esta clave sólo puede ser muy general y deberá considerarse como una guía aproximada.



CLAVE 1: TRITONES Y SALAMANDRAS

CUERPO GRUESO O ESBELTO CON PATAS BIEN APARENTES

- BR. EXTERNAS (*branquias*)
  - Necturos, Proteo — PROTEIDAE (pp. 197-198). Necturo acuático (p. 197)
  - Estadios larvales de otras familias, especialm. de axolotls y afines (Ambystomatidae, pp. 205-206), y salamandras y tritones (Salamandridae, pp. 199-204)
- SIN BRANQUIAS EXTERNAS
  - REPLIEGUES DE PIEL LAXA
    - Salamandras gigantes — CRYPTOBRANCHIDAE (p. 197). S. g. americana (p. 197)
  - CUERPO GRUESO
    - NO EE UU, SO CANADÁ
      - Salamandras del Pacífico — DICAMPTODONTIDAE. Salamandra del Pacífico (p. 198)
    - N AMÉRICA
      - Axolotls y afines — AMBYSTOMATIDAE (pp. 205-206). Salamandra atigrada (p. 205)
    - EUROPA, N ÁFRICA, O ASIA
      - Salamadra común — PARTE DE SALAMANDRIDAE (p. 202). Salamandra común (p. 202)
  - CUERPO ESBELTO
    - SÓLO ASIA
      - Salamadras asiáticas — HYNOBIIDAE
    - AMÉRICA, EUROPA
      - Salamandras sin pulmones — PLETHODONTIDAE (p. 206-208). Salamandra dorsirroja (p. 207)
    - N AMÉRICA, EUROPA, N ÁFRICA, O ASIA
      - Salamandras de arroyo, tritones* — PARTE DE SALAMANDRIDAE (pp. 200-201, 203-204). Tritón verrugoso de Hong Kong (p. 201)

CUERPO LARGO, TIPO ANGUILA, CON PATAS APENAS VISIBLES

- 2 PATAS PEQ.
  - Tritones sirena — SIRENIDAE (p. 196). T. s. grande (p. 196)
- 4 PATAS PEQ.
  - Anfiumas — AMPHIUMIDAE (p. 199). Anfiuma tridáctila (p. 199)

* Los machos presentan cresta en la estación de cría.

CLAVE 2: RANAS Y SAPOS

SÓLO ACUÁTICOS, CON PIES GRANDES Y PALMEADOS

Ranas de uñas, sapos pipa
PIPIDAE
(p. 214)

Rana de uñas común (p. 214)

PIEL HÚMEDA

PIEL VERRUGOSA, BRILLANTE EN EL VIENTRE

Sapos de vientre de fuego
DISCOGLOSSIDAE
(p. 213)

Sapo de vientre amarillo (p. 213)

PIEL SECA, VERRUGOSA

Sapos verdaderos
BUFONIDAE
(pp. 222-226)
S. de cabeza corta
BRACHYCEPHALIDAE



Sapo verde (p. 225)

PIEL LISA

COLORACIÓN BRILLANTE; SIN DISCOS EN DEDOS O PEQUEÑOS

Ranas de punta de flecha
DENDROBATIDAE
(pp. 232-234)
Sapos arlequín
BUFONIDAE
(p. 222)
Ranas Mantella
RANIDAE (p. 236)



Rana punta de flecha verdinegra (p. 232)

CONSPICUOS DISCOS ADHESIVOS EN LOS PIES

CUERPO PEQUEÑO Y SEMITRANSPARENTE

Ranas de cristal
CENTROLENIDAE
(p. 232)

Rana de cristal de La Palma (p. 232)

Ranas fantasma
HELEOPHRYNIDAE (p. 218)
Algunos hílidos (ranitas)
PARTE DE HYLIDAE (pp. 227-231)
Ranas pliegahojas, cladereras, etc.
HYPEROLIIDAE (pp. 240-241)
Ranas
PARTE DE RANIDAE (pp. 234-239)
Rana voladoras y afines
RHACOPHORIDAE (pp. 242-243)



Rana arbórea gigante (p. 230)

CUERPO COMPACTO Y REDONDEADO Y CABEZA CORTA

Página opuesta (arriba)

CUERPO AERODINÁMICO, CABEZA LARGA Y PATAS POSTERIORES PODEROSAS

Página opuesta (centro)

CUERPO COMPACTO Y CABEZA CORTA
Continúa de página anterior

AMÉRICA, ASIA, MADAGASCAR (PEQUEÑOS, COLOR APAGADO)

Sapos de boca estrecha
PARTE DE MICROHYLIDAE
(pp. 244-245)



Sapo de boca estrecha malayo (p. 245)

SÓLO ÁFRICA

Ranas de lluvia
PARTE DE MICROHYLIDAE
(p. 243)

Rana de lluvia del Bushveld (p. 243)

NORTEAMÉRICA, EUROPA, ASIA

Sapos de espuelas
PELOBATIDAE
(pp. 214-215)



Sapo de espuelas de Couch (p. 215)

SÓLO AUSTRALASIA

Miobatráquidos
MYOBATRACHIDAE
(pp. 216-217)



Ranita portainsignia (p. 216)

NE MÉXICO, SE TEXAS

Rana excavadora mexicana
RHINOPHRYNIDAE
(p. 243)



Rana excavadora mexicana (p. 243)

CUERPO AERODINÁMICO, CABEZA LARGA Y PATAS POSTERIORES PODEROSAS
Continúa de página anterior

SÓLO AMÉRICA

Leptodactílidos
LEPTODACTYLIDAE
(pp. 219-221)



Rana túngara (p. 219)

Algunos ránidos
PARTE DE RANIDAE
(pp. 234-239)



Rana ágil (p. 238)

Algunos hílidos
PARTE DE HYLIDAE
(pp. 227-231)



Ranita grillo norteña (p. 227)

Ranas paradójicas
PSEUDIDAE
(p. 226)



Rana paradójica (p. 226)

OTROS SAPOS Y RANAS (NO SON APLICABLES LOS RASGOS CITADOS EN LA CLAVE)

Ranas chirriadoras y Rana éluda (sólo en África)
ARTHROLEPTIDAE
(p. 242)

Rana rabuda
ASCAPHIDAE
(p. 211)

***Colostethus* sp. (América C y del S)**
PARTE DE DENDROBATIDAE

Sapos parteros
PARTE DE DISCOGLOSSIDAE
(pp. 212-213)

Ranas de Nueva Zelanda (sólo en Nueva Zelanda)
LEIOPELMATIDAE

Sapillo moteado (sólo en Europa)
PARTE DE PELOBATIDAE
(p. 216)

Ranas que crían con la boca (extremo S de América)
RHINODERMATIDAE

Ranas de las Seychelles (sólo en las Seychelles)
SOOGLOSSIDAE
(p. 218)

CLAVE 3: CROCODILIOS, TUÁTARAS Y LAGARTOS

CUERPO GRANDE Y AERODINÁMICO; PIEL GRUESA, CORREOSA Y CON PLACAS ÓSEAS EN EL DORSO, HOCICO PROMINENTE

CROCODILIOS

LAGARTO CON UNA CRESTA DORSAL; ISLAS FRENTE A NUEVA ZELANDA

TUÁTARAS

Tuátaras
SPHENODONTIDAE
(p. 57)

Tuátara (p. 57)

4 PATAS DESARROLLADAS, PÁRPADOS MÓVILES, COLA LARGA Y ABERTURAS AUDITIVAS EXTERNAS. NOTA: LOS LAGARTOS FORMAN UN GRUPO MUY DIVERSO Y DE ASPECTO MUY VARIADO. AUNQUE LA MAYORÍA TIENEN PATAS, ALGUNOS SON ÁPODOS, PARECIDOS A SERPIENTES (V. CLAVE 4, P. 40)

LAGARTOS

HOCICO ANCHO

Aligátores, caimanes
ALLIGATORIDAE
(pp. 190-192)

Aligátor americano (p. 190)

HOCICO ESTRECHO

Cocodrilos
CROCODYLIDAE
(pp. 193-195)

Cocodrilo del Nilo (p. 193)

HOCICO MUY ESTRECHO

Gavial
GAVIALIDAE
(p. 193)

Gavial (p. 193)

ESCAMAS PEQUEÑAS COMO CUENTAS

Página opuesta (arriba)

ESCAMAS GRANDES

Página opuesta (centro)

ESCAMAS PEQUEÑAS

Página opuesta (abajo)

ASPECTO DE "DRAGÓN", CABEZA GRANDE, COLA LARGA; A MENUDO CON CRESTA

E EUROPA, ÁFRICA, ASIA, AUSTRALASIA

Agámidos
AGAMIDAE
(pp. 74-77)

Agama común (p. 74)

AMÉRICA, GALÁPAGOS, FIDJI, MADAGASCAR

Iguánidos
IGUANIDAE
(pp. 65-73)

Iguana verde (p. 70)

ESC. PEQUEÑAS COMO CUENTAS
Continúa de página anterior

CUELLO LARGO, COLA BÍFIDA, PATAS Y COLA PODEROSAS

Varanos
VARANIDAE
(pp. 98-100)

Varano del Nilo (p. 100)

CUERPO ESTRECHO Y ALTO, COLA PRÉNSIL, A MENUDO CON CUERNOS O CRESTAS

Camaleones
CHAMAELEONIDAE
(pp. 78-80)

Camaleón de velo yemení (p. 79)

CUERPO REDONDO, PATAS CORTAS, COLA RECHONCHA

Lag. de cuentas, Monstruo de Gila
HELODERMATIDAE
(pp. 96-97)

M. de Gila (p. 97)

ESCAMAS GRANDES
Continúa de página anterior

ESCAMAS RECTANGULARES EN HILERAS

SÓLO EN ÁFRICA

Zonuros y afines
PARTE DE CORDYLIDAE
(p. 87)

Zonuro gigante (p. 87)

SÓLO EN AMÉRICA

Lagartos aligátor
PARTE DE ANGUIDAE
(p. 94)
Xenosaurios
XENOSAURIDAE
(p. 95)

Xenosaurio de Guanxi (p. 95)

SÓLO EN AUSTRALASIA

Algunos escincos
PARTE DE SCINCIDAE
(pp. 81-86)

Escinco cocodrilo grácil (p. 86)

ESCAMAS LISAS Y SOLAPADAS

CABEZA, OJOS Y PATAS PEQUEÑAS

La mayoría de escincos
SCINCIDAE
(pp. 81-86)

E. dorado de Schneider (p. 83)

CABEZA, OJOS Y PATAS GRANDES

Geckos escinco
PARTE DE GEKKONIDAE
(p. 63)

Gecko escinco (p. 63)

ESCAMAS PEQUEÑAS
Continúa de página anterior

CUERPO Y COLA APLANADOS

Lagartijas nocturnas
XANTUSIIDAE

L. n. de pintas amarillas (p. 65)

CUERPO Y COLA CILÍNDRICOS

N Y S AMÉRICA

Tejús y afines
TEIIDAE
(pp. 90-93)

EUROPA, ÁFRICA, ASIA

Lagartija roquera y afines
LACERTIDAE
(p. 90)

PIEL BLANDA, ESCAMAS Y OJOS GRANDES, DISCOS EN DEDOS

La mayoría de geckos
PARTE DE GEKKONIDAE
(pp. 58-64)

Gecko casero común (p. 60)

CLAVE 4: LAGARTOS SIN PATAS

Los lagartos sin patas pueden ser confundidos con serpientes y otros serpentiformes (v. Clave 6, p. 42). Los lagartos suelen diferenciarse por sus párpados móviles

- ESCAMAS LISAS Y BRILLANTES



- ESCAMAS AQUILLADAS, EN LÍNEA RECTA, QUE DAN UN ASPECTO SURCADO



- SÓLO ÁFRICA
  - **Lagartos de la hierba y afines**
    PARTE DE CORDYLIDAE
- N AMÉRICA EUROPA
  - **Lagartos de cristal y afines**
    PARTE DE ANGUIDAE
    (p. 94)



Cheltopusic (p. 94)

- SÓLO AUSTRALASIA
  - **Pigopódidos**
    PYGOPODIDAE
    (p. 64)



Culebrilla de aletas de Burton (p. 64)

- SÓLO SE ASIA
  - **Lagartos ciegos**
    DIBAMIDAE
    (p. 87)

Lagartos ciegos de Nicobar (p. 87)

- CALIFORNIA, BAJA CALIFORNIA (MÉXICO)
  - **Lagartos ápodos americanos**
    ANNIELLIDAE
    (p. 95)

L. áp. de Baja California (p. 95)

- EUROPA, ÁFRICA
  - **Algunos escincos europeos y africanos**
    PARTE DE SCINCIDAE
    (pp. 81-86)
    Lución
    PARTE DE ANGUIDAE
    (p. 94)

Escinco ápodo occidental (p. 83)

CLAVE 5: TORTUGAS Y GALÁPAGOS

- SÓLO MARINAS, CON PATAS EN FORMA DE ALETA
  - **Tortugas marinas**
    CHELONIDAE
    (p. 49)
    DERMOCHELIDAE
    (p. 48)



Tortuga verde (p. 49)

- CAP. DURO
- CAP. BLANDO
  - PATAS ANTERIORES EN PALETA, N AUSTRALIA Y S NUEVA GUINEA
    - **Tortuga de hocico de cerdo**
      CARETTOCHELYIDAE
      (p. 47)



Tortuga de hocico de cerdo (p. 47)

  - PIES CON GARRAS
    - **T. concha blanda**
      TRIONYCHIDAE
      (p. 48)



Tortuga de concha blanda china (p. 48)

- CAP. BÓVEDA
- CAPARAZÓN HIDRODINÁMICO, PIES PALMEADOS
  - CABEZA ABULTADA, NO SE RETRAE EN LA CONCHA
    - **Tortuga cabezona**
      PLATYSTERNIDAE
      (p. 51)

Tortuga cabezona (p. 51)

  - LA CABEZA SE RECOGE EN LA CONCHA
    - **Galápagos, algunas tortugas caja y afines**
      PARTE DE EMYDIDAE
      (pp. 51-52)
  - LA CABEZA Y EL CUELLO SE RECOGEN EN LA CONCHA
    - **Pelomedúsidos**
      PELOMEDUSIDAE
      (pp. 44-45)



Galápago sudamericano (p. 45)

- CAP. ÁSPERO

- DEDOS DE LOS PIES PALMEADOS, PLASTRÓN PEQUEÑO
  - **Tortuga de barro, t. almizclada**
    KINOSTERNIDAE
    (p. 46)



Tortuga de barro amarilla (p. 46)

- PIES EN FORMA DE MAZA
  - **T. de tierra**
    TESTUDINIDAE
    (pp. 53-56)

Tortuga leopardo (p. 54)

- PLASTRÓN ARTICULADO (SE CIERRA CUANDO SE ASUSTA)
  - **Tortuga caja**
    PARTE DE EMYDIDAE
    (pp. 51-52)

Tortuga caja de China (p. 51)

- CABEZA APLANADA, CUELLO TUBERCULADO
  - **Matamata**
    PARTE DE CHELIDAE
    (p. 45)

Matamata (p. 45)

- LA CABEZA NO PUEDE RETRAERSE EN LA CONCHA
  - **T. mordedoras**
    CHELYDRIDAE
    (p. 50)



Tortuga aligátor (p. 50)

CLAVE 6: SERPIENTES Y REPTILES SERPENTIFORMES

Las serpientes se confunden con los lagartos sin patas (Clave 4). Los lagartos tienen párpados móviles.

ASPECTO DE LOMBRIZ, CON ESCAMAS EN ANILLOS EN TORNO AL CUERPO, OJOS NO VISIBLES

ANFISBENIOS

Anfisbenios
AMPHISBAENIDAE
(pp. 101-103)



Anfisbena roja (p. 101)

CUERPO LARGO Y ESBELTO, CUBIERTO DE ESCAMAS GRANULOSAS O SOLAPADAS

SERPIENTES

CUERPO PEQUEÑO, EN FORMA DE HILO, PLATEADO O PARDO

Serpientes hilo, serpientes ciegas
ANOMALEPIDAE
LEPTOTYPHLOPIDAE
TYPHLOPIDAE
(pp. 104-105)

Serpiente ciega brahmana (p. 104)

SÓLO MARINOS, COLA PLANA EN PALETA

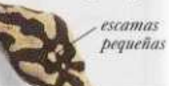
Serp. marinas, kraits marinos
ELAPIDAE
(pp. 156, 161, 162, 171)

Krait marino de labios amarillos (p. 162)

CABEZA CON GRANDES ESCAMAS EN PLACAS



CABEZA CON PEQUEÑAS ESCAMAS GRANULOSAS
Página opuesta



Serpientes cilíndricas sudamericanas
ANILIIDAE (p. 107)

Áspides excavadores
ATRACTASPIDAE (p. 155)

Boas de la isla Redonda
BOLYERIDAE (p. 108)

Colúbridos
COLUBRIDAE (pp. 125-155)

Cobras, serpientes coral, mambas, algunas serpientes marinas y afines
ELAPIDAE (pp. 156-174)

Serpiente iridescente neotropical
LOXOCEMIDAE (p. 106)

Algunas pitones
PARTE DE PYTHONIDAE (pp. 117-124)

Serpientes cilíndricas asiáticas y de cola de escudo
UROPELTIDAE (p. 107)

Algunas víboras
PARTE DE VIPERIDAE (pp. 175-189)

Serpientes iridescentes asiáticas
XENOPELTIDAE (p. 106)



Cobra real (p. 169)

CABEZA CON PEQUEÑAS ESCAMAS GRANULOSAS
Continúa de página anterior

ESC. GRANULOSAS EN EL CUERPO

Serpientes lima
ACROCHORDIDAE
(pp. 124-125)



Serpiente lima de Arafura (p. 124)

ESC. SOLAPADAS EN EL CUERPO

CON FOSETAS

FOSETAS EN LA BOCA

Algunas pitones
PARTE DE PYTHONIDAE
(pp. 117-124)

Algunas boas
PARTE DE BOIDAE
(pp. 109-116)



Pitón arbórea verde (p. 121)

UN SOLO PAR DE FOSETAS ENTRE NARINAS, OJOS Y BOCA

CASCABEL EN PUNTA DE COLA

Serpientes de cascabel
PARTE DE VIPERIDAE
(pp. 175-189)



Serpiente de cascabel adamantina (p. 183)

SIN CASC.

Víboras de fosetas
PARTE DE VIPERIDAE
(pp. 175-189)



Víbora de fosetas malaya (p. 182)

SIN FOSETAS

Víboras
PARTE DE VIPERIDAE
(pp. 175-89)



Víbora alfombra del este de África (p. 186)

MIEMBROS VESTIGIALES

Algunas boas
PARTE DE BOIDAE
(pp. 109-116)

Algunas pitones
PARTE DE PYTHONIDAE
(pp. 117-124)

Boas enanas y afines
TROPIDOPHEIDAE
(p. 108)



Boa enana de Cuba (p. 108)

REPTILES

TORTUGAS Y GALÁPAGOS

HAY MÁS DE 270 especies de tortugas y galápagos que ocupan hábitats terrestres, de agua dulce o marinos, en regiones templadas y tropicales. El término tortuga suele referirse a una especie terrestre o marina, mientras que el de galápago, pese a haber designado en su origen grandes tortugas terrestres, suele aludir actualmente a las tortugas de agua dulce.

Tortugas y galápagos pertenecen al orden Testudines (o Quelonios), que se divide en dos subórdenes. Las tortugas primitivas del suborden Pleurodira no pueden retraer por completo su largo cuello, y cuando descansan tienen que retraer la cabeza lateralmente dentro del caparazón. Hay unas 70 especies de pleurodiros, todas ellas de agua dulce. Las más evolucionadas tortugas de cuello recto (suborden Cryptodira) forman un grupo mucho mayor que ocupa la tierra firme, las aguas dulces y el mar. Son capaces de retraer completamente la cabeza dentro del caparazón, plegando el cuello en forma de "S" en un plano vertical.

El tamaño de los quelonios es muy variable, desde la diminuta *Homopus signatus*, con una longitud de 6-9,5 cm, hasta la enorme tortuga laúd (*Dermochelys coriacea*, p. 48), que puede alcanzar 1,8 m de longitud.

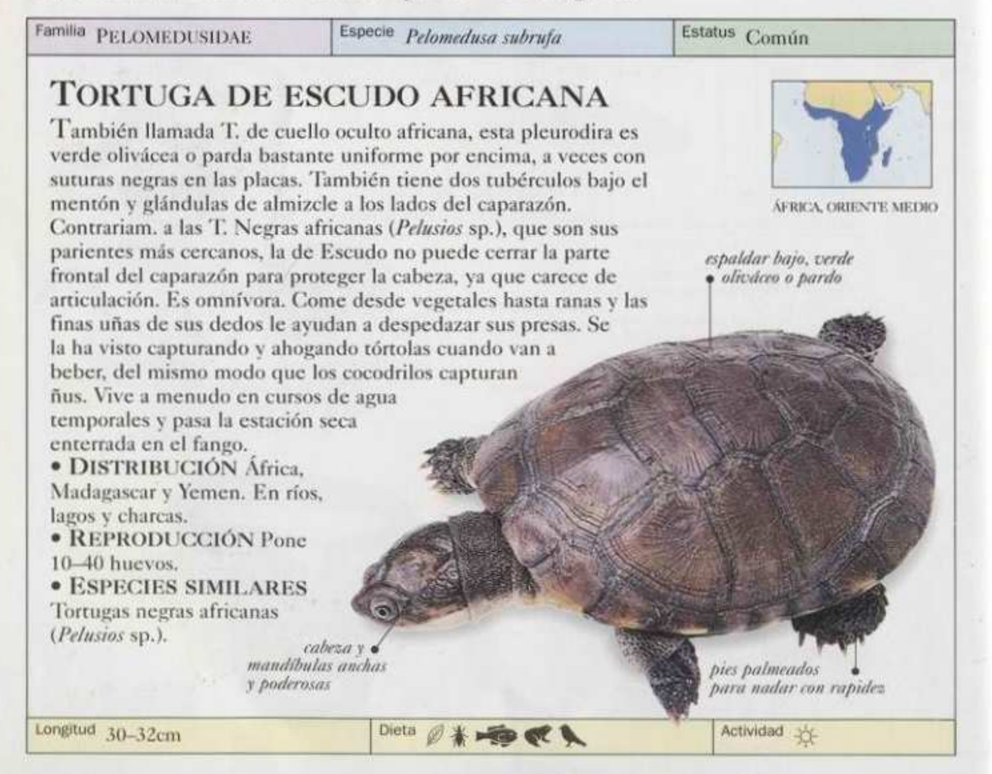
Familia PELOMEDUSIDAE | Especie *Pelomedusa subrufa* | Estatus Común

TORTUGA DE ESCUDO AFRICANA

ÁFRICA, ORIENTE MEDIO

También llamada T. de cuello oculto africana, esta pleurodira es verde olivácea o parda bastante uniforme por encima, a veces con suturas negras en las placas. También tiene dos tubérculos bajo el mentón y glándulas de almizcle a los lados del caparazón. Contrariam. a las T. Negras africanas (*Pelusios* sp.), que son sus parientes más cercanos, la de Escudo no puede cerrar la parte frontal del caparazón para proteger la cabeza, ya que carece de articulación. Es omnívora. Come desde vegetales hasta ranas y las finas uñas de sus dedos le ayudan a despedazar sus presas. Se la ha visto capturando y ahogando tórtolas cuando van a beber, del mismo modo que los cocodrilos capturan ñus. Vive a menudo en cursos de agua temporales y pasa la estación seca enterrada en el fango.

- **DISTRIBUCIÓN** África, Madagascar y Yemen. En ríos, lagos y charcas.
- **REPRODUCCIÓN** Pone 10–40 huevos.
- **ESPECIES SIMILARES** Tortugas negras africanas (*Pelusios* sp.).



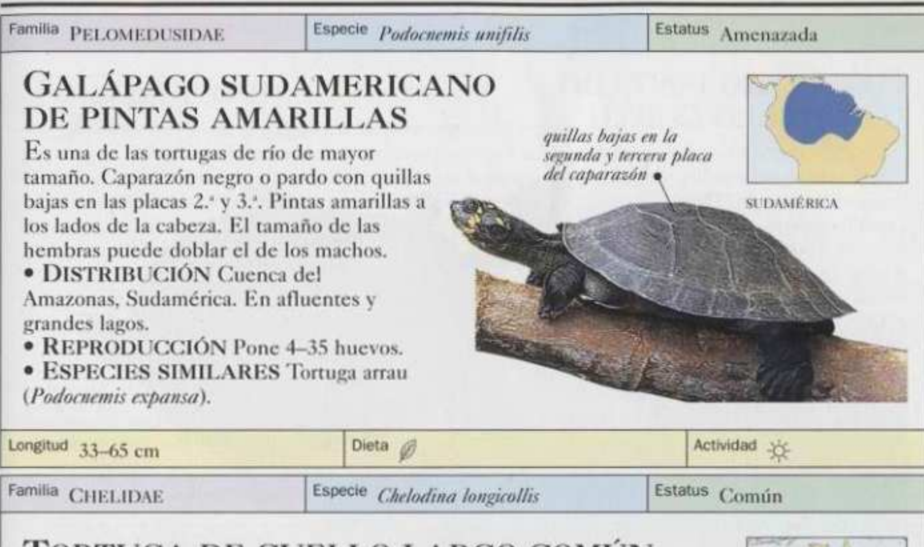
Longitud 30–32cm | Dieta | Actividad

Familia PELOMEDUSIDAE | Especie *Podocnemis unifilis* | Estatus Amenazada

GALÁPAGO SUDAMERICANO DE PINTAS AMARILLAS

Es una de las tortugas de río de mayor tamaño. Caparazón negro o pardo con quillas bajas en las placas 2.ª y 3.ª. Pintas amarillas a los lados de la cabeza. El tamaño de las hembras puede doblar el de los machos.

- **DISTRIBUCIÓN** Cuenca del Amazonas, Sudamérica. En afluentes y grandes lagos.
- **REPRODUCCIÓN** Pone 4–35 huevos.
- **ESPECIES SIMILARES** Tortuga arrau (*Podocnemis expansa*).



Longitud 33–65 cm | Dieta | Actividad

Familia CHELIDAE | Especie *Chelodina longicollis* | Estatus Común

TORTUGA DE CUELLO LARGO COMÚN

AUSTRALIA

Un cuello muy largo es su rasgo más distintivo. También tiene un caparazón ancho, aplanado y pardo, con bordes negros en las placas. Descansa en el fondo de los cursos de agua con la cabeza en la superficie.

- **DISTRIBUCIÓN** E. Australia. En ríos de curso lento, arroyos, marjales y lagunas.
- **REPRODUCCIÓN** Pone 2–10 huevos.
- **ESPECIES SIMILARES** T. de cuello largo de Nueva Guinea (*C. novaeguineae*).



Longitud 20–25cm | Dieta | Actividad

Familia CHELIDAE | Especie *Chelus fimbriatus* | Estatus Localm. común

MATAMATA

SUDAMÉRICA

Esta pleurodira es distinta de todas las demás. Tiene un caparazón ancho, pardo oliváceo y con tres quillas; el cuello largo y grueso y la cabeza triangular con lóbulos cutáneos sensoriales. Los ojos son pequeños, las aberturas timpánicas grandes, y el hocico termina en una delgada trompa que permite respirar en el agua. Vive en el fondo de cursos de aguas turbias, donde captura sus presas por sorpresa abriendo la boca, lo que provoca un rápido movimiento de agua y de peces hacia su interior.

- **DISTRIBUCIÓN** N de Sudamérica. En arroyos de curso lento, lagos y charcas.
- **REPRODUCCIÓN** Pone 12–28 huevos.

hocico largo y en forma de trompa

lóbulos cutáneos sensoriales y tubérculos en la cabeza

Longitud 30–40 cm | Dieta | Actividad

Familia CHELIDAE	Especie *Emydura subglobosa*	Estatus Común

GALÁPAGO PINTADO DE CUELLO CORTO

Tiene el caparazón ancho y aplanado, la cabeza lisa y el hocico puntiagudo. Tiene espaldar marrón y un plastrón carmesí. Hay listas amarillas o rojas en la cabeza y rojas en las patas.
• **DISTRIBUCIÓN** Nueva Guinea y NE de Australia. En ríos, lagos y lagunas.
• **REPRODUCCIÓN** 5–11 huevos.
• **ESPECIES SIMILARES** Galápago fluvial de Krefft (*Emydura krefftii*).

caparazón marrón y aplanado
lista amarilla o roja en la cabeza
las patas pueden tener pintas rojas

AUSTRALASIA

Longitud 20–25 cm	Dieta	Actividad

Familia KINOSTERNIDAE	Especie *Kinosternon flavescens*	Estatus Común

TORTUGA DE BARRO AMARILLA

La garganta amarilla le da a esta tortuga su nombre común. El caparazón pardo oliváceo es ovalado y plano, con bordes oscuros en cada placa. Con dos tubérculos bajo el mentón.
• **DISTRIBUCIÓN** S de Norteamérica. En aguas someras.
• **REPRODUCCIÓN** Pone 1–9 huevos.
• **ESPECIES SIMILARES** Tortuga de barro oriental (*Kinosternon subrubrum*).



NORTEAMÉRICA

Longitud 12–16 cm	Dieta	Actividad

Familia KINOSTERNIDAE	Especie *Kinosternon odoratum*	Estatus Común

TORTUGA ALMIZCLADA COMÚN

Dos listas claras en la cabeza y dos barbillones en el mentón distinguen a esta especie de la T. de Barro oriental (*Kinosternon subrubrum*). Su caparazón varía del pardo oliváceo al negro y sus patas le permiten trepar a los árboles inclinados para asolearse. Este pequeño galápago segrega un almizcle acre cuando se le molesta.
• **DISTRIBUCIÓN** E de Norteamérica. En lagos, charcas y ríos.
• **REPRODUCCIÓN** 1–9 huevos.
• **ESPECIES SIMILARES** Tortuga almizclada menor (*Kinosternon minor*).



NORTEAMÉRICA

Longitud 11–14 cm	Dieta	Actividad

Familia DERMATEMYDIDAE	Especie *Dermatemys mawii*	Estatus Amenazada

TORTUGA TABASCO

Esta tortuga fluvial de gran tamaño es parda apagada o gris y tiene un caparazón hidrodinámico que puede parecer de cuero en los adultos, así como una cabeza relativam. pequeña con un hocico corto, tubular y proyectado hacia delante. Aunque es de agua dulce, entra ocasionalm. en aguas salobres; raram. se aventura en tierra.
• **DISTRIBUCIÓN** SE de México, Guatemala y Belize. En grandes ríos y lagos.
• **REPRODUCCIÓN** Pone 10–20 huevos.
• **NOTA** Es la única especie de una familia que se remonta al período Cretácico (que terminó hace 65 millones de años).



AMÉRICA CENTRAL



Longitud 50–65 cm	Dieta	Actividad

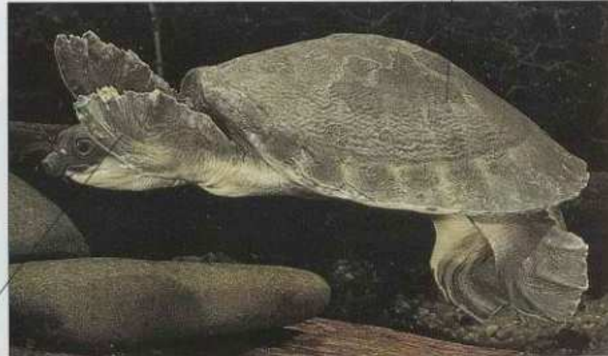
Familia CARETTOCHELYIDAE	Especie *Carettochelys insculpta*	Estatus Rara

TORTUGA BOBA PAPUANA

Esta tortuga fluvial tiene un caparazón verde grisáceo, correoso y salpicado de hoyuelos, y un plastrón blanco y atrofiado. Las patas, con uñas y en forma de aletas, se parecen a las de las tortugas marinas. Los jóvenes tienen el caparazón aserrado en los bordes y con una quilla central. La corta cabeza termina en un hocico ancho, tubular, carnoso, como de cerdo, y los ojos son grandes. Sigilosa por naturaleza, prefiere los ríos someros de curso lento, con el fondo de arena o de cieno, en el que se entierran. También puede adentrarse en hábitats estuarinos.
• **DISTRIBUCIÓN** S de Nueva Guinea y N de Australia. En grandes ríos y lagunas.
• **REPRODUCCIÓN** Pone 15–22 huevos.
• **NOTA** La Tortuga boba papuana se conoce en Nueva Guinea desde el siglo XIX, pero las poblaciones australianas no se descubrieron hasta 1969.



AUSTRALASIA



Longitud 70–75 cm	Dieta	Actividad

Familia TRIONYCHIDAE	Especie *Pelodiscus sinensis*	Estatus Localm. común

TORTUGA DE CONCHA BLANDA CHINA



Como en todas las t. de concha blanda, el espaldar y el plastrón están cubiertos por una piel correosa en lugar de placas, aunque el esqueleto de debajo todavía brinda cierta protección. La parte posterior del espaldar termina en un faldón blando y redondeado, y el plastrón está muy atrofiado. El cuello y la cabeza son largos, y el hocico largo y fino le permite respirar mientras está en el fondo de lagos o ríos.

- **DISTRIBUCIÓN** E. de Asia. En lagos y ríos.
- **REPRODUCCIÓN** Pone 12–30 huevos.
- **ESPECIES SIMILARES** La T. de concha blanda *Palea steindachneri*.



Longitud 15–30 cm	Dieta 	Actividad ☼

Familia DERMOCHELYIDAE	Especie *Dermochelys coriacea*	Estatus Amenazada

TORTUGA LAÚD



Es la única tortuga de mar con un caparazón correoso; éste es mucho más largo que ancho y tiene unas quillas muy marcadas. La piel de la parte anterior del espaldar continúa hacia el cuello y la cabeza es grande y no retráctil. Tiene largas patas anteriores en forma de aletas que, caso único entre las tortugas marinas, carecen de uñas. Puede recorrer más de 4.800 km desde su lugar de cría en busca de medusas, su fuente de alimentación, y puede bucear a más de 1.000 m de profundidad.

- **DISTRIBUCIÓN** Cosmopolita en océanos templados y tropicales.
- **REPRODUCCIÓN** Pone 50–160 huevos.
- **NOTA** Es la mayor tortuga del planeta.



Longitud 1,5–1,8 m	Dieta Principalm. medusas	Actividad ○

Familia CHELONIIDAE	Especie *Chelonia mydas*	Estatus Amenazada

TORTUGA VERDE



Se reconoce por su caparazón moteado, pardo o verde y en forma de escudo, y por las grandes placas oscuras y de bordes claros de cabeza y extremidades. Gran migradora, sus lugares de cría y de alimentación pueden estar situados a más de 1.000 km de distancia. Es la única tortuga marina que sale del agua para asolearse e incrementar su temperatura corporal. Los suaves movimientos de sus miembros anteriores le permiten nadar sin esfuerzo, seis veces más rápidam. que las tortugas de agua dulce. Los adultos son vegetarianos pero los jóvenes se alimentan de invertebrados marinos.

- **DISTRIBUCIÓN** Cosmopolita en océanos y mares templados y tropicales.
- **REPRODUCCIÓN** Pone 100–200 huevos.
- **ESPECIES SIMILARES** Tortuga boba (*Caretta caretta*).



Longitud 0,8–1 m	Dieta	Actividad ○

Familia CHELONIIDAE	Especie *Eretmochelys imbricata*	Estatus Amenazada

TORTUGA CAREY

COSMOPOLITA

Esta tortuga marina relativam. pequeña se identifica por su hocico largo y estrecho que parece el pico de un ave de presa. El caparazón, marrón y en forma de escudo, está aserrado en su borde posterior. Es la menos migradora de las t. marinas y sólo recorre unos pocos centenares de km durante cada estación. En tierra mueve las dos patas izquierdas a la vez y luego las derechas; otras tortugas mueven las dos patas anteriores a la vez y se arrastran con mayor esfuerzo. La T. carey está muy amenazada por la destrucción de los arrecifes y la contaminación de las costas, factores ambos que matan las esponjas que forman lo esencial de su dieta.

- **DISTRIBUCIÓN** Cosmpolita en océanos tropicales y ocasionalm. en aguas templadas.
- **REPRODUCCIÓN** Pone 32–200 huevos.
- **ESPECIES SIMILARES** Tortuga boba (*Caretta caretta*).



Longitud 0,8–1 m	Dieta Principalm. esponjas 	Actividad ☼

Familia	Especie	Estatus
CHELYDRIDAE	*Chelydra serpentina*	Común

TORTUGA MORDEDORA

Esta tortuga de complexión robusta y coloración de verde oliváceo a parda tiene un caparazón abovedado y ligeram. aserrado, cabeza y miembros poderosos, cola larga y plastrón reducido. El adulto es un superpredador acuático que devora casi cualquier organismo que pueda tragar. Su único predador es el aligátor, si bien sus nidos son vulnerables al ataque de los mapaches y de otros animales.

- **DISTRIBUCIÓN** E y C de Norteamérica, América central y NO de Sudamérica. En casi todos los hábitats de agua dulce y algunos salobres.
- **REPRODUCCIÓN** Pone 20–40 huevos.
- **ESPECIES SIMILARES** T. Aligátor (*Macroclemys temminckii*, v. abajo).
- **NOTA** Su mordedura puede causar heridas en manos y pies.

Longitud	Dieta	Actividad
20–40 cm		

Familia	Especie	Estatus
CHELYDRIDAE	*Macroclemys temminckii*	Amenazada

TORTUGA ALIGÁTOR

Es la mayor tortuga de agua dulce de América; caparazón aserrado y con quillas, y plastrón reducido que permite mover sus abultados miembros con uñas. La cabeza es grande, mandíbulas terminadas en un pico ganchudo. Una prolongación de la lengua, rosada y en forma de gusano, sirve para atraer a los peces que captura cerrando bruscam. sus fauces. Exclusivam. acuática, puede permanecer bajo el agua durante 40-50 minutos antes de respirar en la superficie. Los machos son mucho mayores que las hembras.

- **DISTRIBUCIÓN** SE de EE UU, en ríos, lagos y marjales o 'bayous'.
- **REPRODUCCIÓN** Pone 10—60 huevos.
- **ESPECIES SIMILARES** Tortuga mordedora (*Chelydra serpentina*).
- **NOTA** La mordedura puede cercenar un dedo humano.

Longitud	Dieta	Actividad
40–80 cm		

Familia	Especie	Estatus
PLATYSTERNIDAE	*Platysternon megacephalum*	Amenazada

TORTUGA CABEZONA

Se reconoce por su cuerpo aplanado, su voluminosa cabeza y su cola larga. La cabeza es demasiado grande para recogerse dentro del caparazón y la tortuga se defiende mordiendo; las mandíbulas ganchudas de los ejemplares de gran tamaño pueden infligir graves heridas. Nada torpem. pero puede excavar y trepar por rocas y árboles caídos en busca de comida.

- **DISTRIBUCIÓN** SE de Asia y S de Asia. En torrentes de montaña poco profundos.
- **REPRODUCCIÓN** Pone 2 huevos.

Longitud	Dieta	Actividad
14–20 cm		

Familia	Especie	Estatus
EMYDIDAE	*Clemmys insculpta*	Localm. común

GALÁPAGO DE BOSQUE

Caparazón aquillado, de gris a pardo, plastrón manchado de pigmento más oscuro y cabeza negruzca. Es terrestre y se aventura a corta distancia del agua en busca de hongos, invertebrados y vegetación. Los miembros de una población han sido observados pateando el suelo para atraer a las lombrices hacia la superficie.

- **DISTRIBUCIÓN** NE de Norteamérica, en ríos, arroyos y marjales forestales.
- **REPRODUCCIÓN** Pone 4–18 huevos.
- **ESPECIES SIMILARES** Galápago de ciénaga (*Clemmys muhlenbergii*) y Galápago moteado (*C. guttata*).

Longitud	Dieta	Actividad
12–23 cm		

Familia	Especie	Estatus
EMYDIDAE	*Cuora flavomarginata*	Común

TORTUGA CAJA DE CHINA

Al igual que las tortugas caja americanas (*Terrapene carolina*, p. 52), tiene un plastrón articulado que puede cerrarse. El espaldar y el plastrón son lisos y redondeados. Unas listas amarillas y finas van de los ojos a la nuca. Los pies no palmeados son aptos para la vida terrestre y para nadar.

- **DISTRIBUCIÓN** E. de Asia. Hábitats de agua dulce.
- **REPRODUCCIÓN** Pone 1–4 huevos.
- **ESPECIES SIMILARES** Caja de Malaisia (*Cuora amboinensis*).

Longitud	Dieta	Actividad
10–12 cm		

Familia	Especie	Estatus
EMYDIDAE	*Cyclemys dentata*	Rara

TORTUGA HOJA ASIÁTICA

Su caparazón es aplanado, pardo y negro, aserrado en su parte posterior, y su plastrón ovalado, marrón con líneas negras. Los jóvenes son acuáticos pero los adultos son más terrestres.

• **DISTRIBUCIÓN** SE de Asia, en hábitats forestales de agua dulce.

• **REPRODUCCIÓN** 2–4 huevos.

• **ESPECIES SIMILARES** La Tortuga hoja *Cyclemys tcheponensis*.

cabeza pequeña y puntiaguda

piel moteada, blanca y negra

ASIA

Longitud	Dieta	Actividad
24–26 cm		

Familia	Especie	Estatus
EMYDIDAE	*Emys orbicularis*	Localm. común

TORTUGA EUROPEA

Esta especie tiene el caparazón liso y ovalado, negro o marrón oscuro con listas amarillas. La cabeza es oscura con listas y pintas amarillas. Suele tomar el sol sobre troncos o rocas pero si se asusta, se sumerge rápidam. en el agua.

• **DISTRIBUCIÓN** Europa, NO de África y NO de Asia.

• **REPRODUCCIÓN** Pone 10–16 huevos.

• **ESPECIES SIMILARES** G. leproso (*Maureumys leprosa*).

caparazón abovedado y liso salpicado de pequeñas marcas

el plastrón articulado permite que la parte frontal se cierre

EUROPA, ÁFRICA, ASIA

Longitud	Dieta	Actividad
20–30 cm		

Familia	Especie	Estatus
EMYDIDAE	*Terrapene carolina*	Común

TORTUGA CAJA DE CAROLINA

El plastrón articulado le permite cerrar su concha para proteger su cuerpo blando. La T. caja de la costa del Golfo (*T. carolina major*, ilustrada aquí) es una de las 6 subespecies y tiene un caparazón pardo que se ensancha en su parte posterior.

• **DISTRIBUCIÓN** E de Norteamérica y E de México. En terrenos forestales y marjales.

• **REPRODUCCIÓN** Pone 1–11 huevos.

• **ESPECIES SIMILARES** Tortuga caja adornada (*T. ornata*).

caparazón liso con una quilla central

puede recoger toda la cabeza en la concha

NORTEAMÉRICA

Longitud	Dieta	Actividad
16–21 cm		

Familia	Especie	Estatus
EMYDIDAE	*Trachemys scripta*	Común

JICOTEA O TORTUGA DE FLORIDA

Verde con dibujos amarillos que varían entre las 16 subespecies. La Jicotea elegante (*T. s. elegans*, ilustrada aquí) tiene además una franja de color rojo vivo en el cuello.

• **DISTRIBUCIÓN** América del N, C y del Sur (introducida en todo el mundo). En aguas dulces.

• **REPRODUCCIÓN** Pone 6–11 huevos.

• **ESPECIES SIMILARES** Galápagos del género *Pseudemys*.

espaldar ovalado y verde

franja roja

pies posteriores palmeados

AMÉRICA DEL N, CENTRAL Y DEL S

Longitud	Dieta	Actividad
20–28 cm		

Familia	Especie	Estatus
TESTUDINIDAE	*Geochelone carbonaria*	Común

TORTUGA CARBONERA

Las grandes escamas rojas en la parte frontal de las patas anteriores la identifican. Su alargado espaldar es pardo negruzco, con un pequeño centro amarillo en cada placa. Ha sido excesivam. capturada como alimento. También es víctima de los incendios provocados para transformar la sabana en cultivos.

• **DISTRIBUCIÓN** N de Sudamérica. En sabanas.

• **REPRODUCCIÓN** Pone 4–15 huevos.

• **ESPECIES SIMILARES** T. de pies amarillos (*G. denticulata*).

espaldar pardo negruzco con marcas amarillas

escamas rojas en los miembros anteriores

SUDAMÉRICA

Longitud	Dieta	Actividad
40–50 cm		

Familia	Especie	Estatus
TESTUDINIDAE	*Geochelone elegans*	Amenazada

TORTUGA ESTRELLADA

Un dibujo en forma de estrella en cada escama del espaldar explica su nombre común. En los adultos cada placa forma una bóveda alta, independiente de la placa vecina. Los pies en forma de porra son típicos de una tortuga que pasa gran parte de su tiempo andando y excavando.

• **DISTRIBUCIÓN** S de Asia en hábitats desérticos y áridos.

• **REPRODUCCIÓN** Pone 2–20 huevos.

• **ESPECIES SIMILARES** T. estrellada de Birmania (*G. platynota*).

las placas forman bóvedas altas

marcas marrones o negras sobre un fondo amarillo

ASIA

Longitud	Dieta	Actividad
30–38 cm		

Familia TESTUDINIDAE	Especie *Geochelone nigra*	Estatus Amenazada

TORTUGA GIGANTE DE LAS GALÁPAGOS


ISLAS GALÁPAGOS

Anteriorm. designada como *Geochelone elephantopus*, esta inmensa tortuga gris tiene un caparazón enorme, unos miembros abultados y una cabeza pequeña en un cuello muy largo. Vive en las Galápagos. Los individuos de las islas con mucha pluviosidad tienen un caparazón en forma de herradura. En islas con menos lluvia y plantas de bajo porte, el espaldar tiene la típica forma abovedada.

• **DISTRIBUCIÓN** Islas Galápagos, oceáno Pacífico. En terrenos volcánicos rocosos.
• **REPRODUCCIÓN** Pone 10 huevos.
• **ESPECIES SIMILARES** T. gigante de Aldabra (*G. gigantea*).
• **NOTA** El ejemplar vivo de mayor tamaño es un macho de un santuario de fauna de Florida, que pesa más de 400 kg.



Longitud 0,8–1,1 m	Dieta	Actividad

Familia TESTUDINIDAE	Especie *Geochelone pardalis*	Estatus Localm. común

TORTUGA LEOPARDO

ÁFRICA

Cuando es joven es llamativa, ya que el amarillo espaldar tiene suturas negras en torno a cada placa y un centro negro en cada una de las 13 grandes placas dorsales. A medida que la concha crece, los centros oscuros se desplazan hacia fuera. Aunque herbívora, roe huesos y come heces de hiena para obtener el calcio necesario para el desarrollo de las cáscaras de sus huevos. Algunas pueden alcanzar 20–40 kg de peso.

• **DISTRIBUCIÓN** E y S de África. En sabanas más o menos arboladas.
• **REPRODUCCIÓN** Pone 5–30 huevos.
• **ESPECIES SIMILARES** *Psammobates tentorius.*

espaldar alto y abovedado
anillos de crecimiento en las placas
pies posteriores en forma de porra
los centros oscuros de las placas se disgregan a medida que la tortuga madura
las patas anteriores tienen uñas para excavar

Longitud 45–72 cm	Dieta	Actividad

Familia TESTUDINIDAE	Especie *Kinixys erosa*	Estatus Desconocida

TORTUGA ARTICULADA DE BORDE ESPINOSO


ÁFRICA

Es la mayor de las tortugas de dorso articulado y también la más insólita. El caparazón de esta especie se ensancha para formar un "faldón" aserrado.

• **DISTRIBUCIÓN** O de África.
• **REPRODUCCIÓN** Pone 2–10 huevos.
• **ESPECIES SIMILARES** T. a. Home (*K. homeana*).

el caparazón se ve erosionado o deformado
el caparazón se ensancha en grandes denticulaciones por delante y por detrás

Longitud 20–30 cm	Dieta	Actividad

Familia TESTUDINIDAE	Especie *Malacochersus tornieri*	Estatus Amenazada

TORTUGA DE LAS GRIETAS


ÁFRICA

Esta especie parda y negra es quizá la más extraña de todas las tortugas africanas. Aunque los jóvenes tienen el caparazón abovedado, éste se vuelve completam. plano con la edad, lo que permite a la tortuga deslizarse por entre estrechas fisuras horizontales. Se alimenta de plantas suculentas y puede entrar en letargo en épocas de sequía.

• **DISTRIBUCIÓN** E de África. En hábitats rocosos.
• **REPRODUCCIÓN** Pone 1–4 huevos.

el caparazón plano distingue a esta tortuga de todas las demás



Longitud 10–15 cm	Dieta	Actividad

Familia TESTUDINIDAE	Especie *Testudo graeca*	Estatus Localm. común

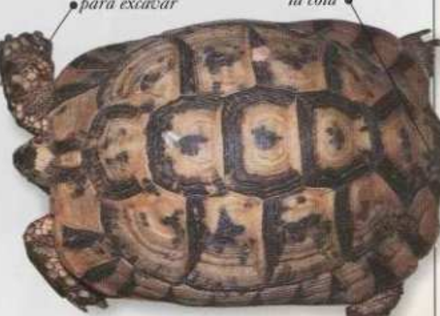
TORTUGA MORA

Unos grandes espolones en los muslos y una escama única encima de la cola la diferencian de la Tortuga mediterránea (*T. hermanni*, p. 56). Los jóvenes son pardo amarillentos con marcas más oscuras.

• **DISTRIBUCIÓN** S de Europa, N de África, y O de Asia. En monte bajo, prados y dunas.


EUROPA, ÁFRICA Y ASIA

• **REPRODUCCIÓN** Pone 2–12 huevos.
• **ESPECIES SIMILARES** Tortuga mediterránea (*T. hermanni*, p. 56), T. griega (*T. marginata*).



Longitud 20–25 cm	Dieta	Actividad

Familia TESTUDINIDAE	Especie *Testudo hermanni*	Estatus Rara

TORTUGA MEDITERRÁNEA

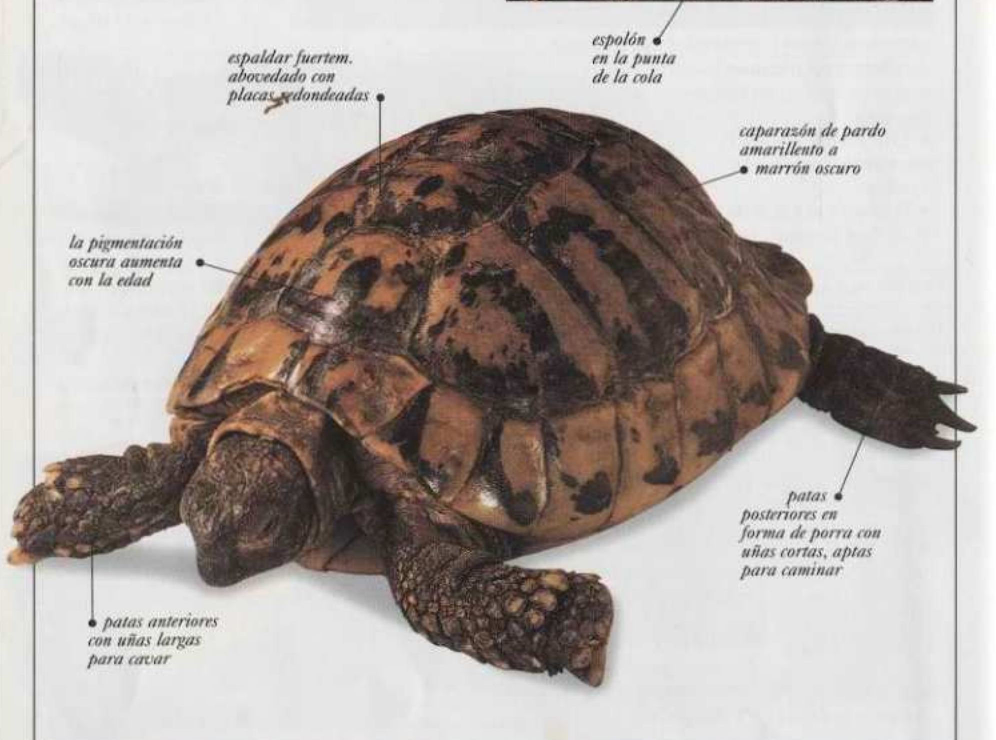


EUROPA

Tiene un caparazón de pardo amarillento a marrón oscuro, con marcas claras que se impregnan cada vez más de pigmento oscuro a medida que aumenta la edad. Se parece a la T. mora (*T. graeca*, p. 55), la especie con la que más a menudo se confunde, pero tiene el espaldar y las placas del caparazón más abovedadas. Se diferencia asimismo por la ausencia de espolones en los muslos, aunque tiene uno en la punta de la cola, y por la presencia de dos placas supracaudales (la T. mora sólo tiene una). Como todas las tortugas europeas, hoy es una especie protegida, ya que sus poblaciones estuvieron gravemente amenazadas por la recolección excesiva para el tráfico de animales de compañía y la alimentación. Hoy las principales amenazas son los incendios forestales, la destrucción del hábitat y la intensa circulación en carreteras.

• **DISTRIBUCIÓN** Europa. En monte bajo prados y dunas.
• **REPRODUCCIÓN** Pone 2–10 huevos.
• **ESPECIES SIMILARES** Tortuga griega (*T. marginata*) y T. mora (*T. graeca*, p. 55).





Longitud 15–20 cm	Dieta	Actividad

TUÁTARAS

LOS TUÁTARAS SON los últimos supervivientes de un antiguo grupo de reptiles denominados rincocéfalos. Todos los demás miembros del grupo se extinguieron durante el Mesozoico, hace más de 65 millones de años.

Aunque los tuátaras parecen lagartos, se clasifican en un orden distinto debido a sus diferencias esqueléticas. Tienen también un tercer párpado membranoso que pasa por encima del ojo abierto. Como muchos lagartos, tienen un ojo pineal o tercer ojo en la frente, visible en los jóvenes pero escondido bajo la piel en los adultos. Sólo puede registrar la intensidad de la luz y el color pero ayuda a regular la temperatura corporal. Algunos zoólogos consideran que los tuátaras son los únicos miembros supervivientes de un grupo hermano de los saurios, ofidios y anfisbenios. Otros creen que su parentesco no es tan estrecho y que son mucho más antiguos, siendo el grupo más antiguo de reptiles aparte del orden Testudines o de los quelonios. Existen fósiles prácticam. idénticos a los tuátaras actuales desde fines del Triásico (hace 170 millones de años), lo que sugiere que estos reptiles tienen la tasa de evolución más lenta de entre los vertebrados terrestres. Las dos especies de tuátaras que viven hoy son unos de los reptiles más antiguos del mundo.

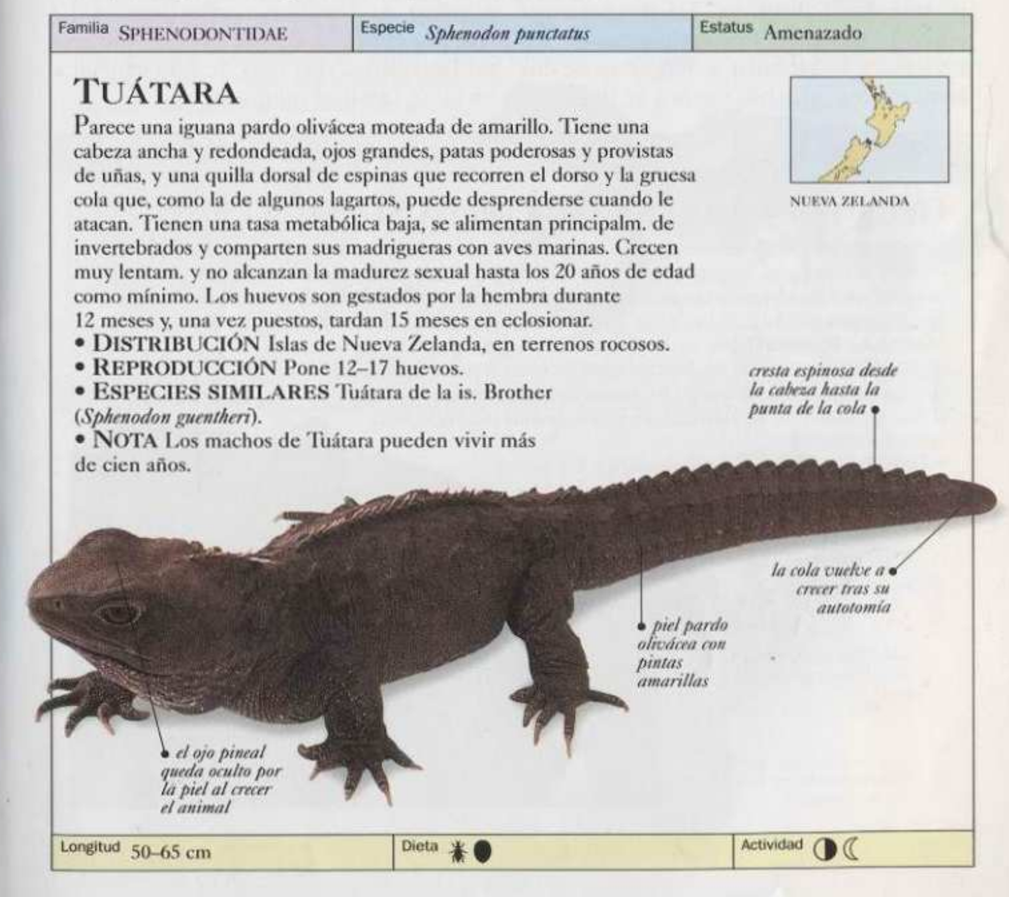
Familia SPHENODONTIDAE	Especie *Sphenodon punctatus*	Estatus Amenazado

TUÁTARA

NUEVA ZELANDA

Parece una iguana pardo olivácea moteada de amarillo. Tiene una cabeza ancha y redondeada, ojos grandes, patas poderosas y provistas de uñas, y una quilla dorsal de espinas que recorren el dorso y la gruesa cola que, como la de algunos lagartos, puede desprenderse cuando le atacan. Tienen una tasa metabólica baja, se alimentan principalm. de invertebrados y comparten sus madrigueras con aves marinas. Crecen muy lentam. y no alcanzan la madurez sexual hasta los 20 años de edad como mínimo. Los huevos son gestados por la hembra durante 12 meses y, una vez puestos, tardan 15 meses en eclosionar.

• **DISTRIBUCIÓN** Islas de Nueva Zelanda, en terrenos rocosos.
• **REPRODUCCIÓN** Pone 12–17 huevos.
• **ESPECIES SIMILARES** Tuátara de la is. Brother (*Sphenodon guentheri*).
• **NOTA** Los machos de Tuátara pueden vivir más de cien años.



Longitud 50–65 cm	Dieta	Actividad

LAGARTOS

LOS LAGARTOS no son un grupo biológico natural, aunque suelen agruparse en el suborden Saurios del orden Escamosos, que también incluye a los ofidios y anfisbenios.

Hay más de 3.400 especies de saurios, que varían en aspecto y comportamiento. La mayoría tienen cuatro patas bien desarrolladas, una cola larga y aberturas auditivas externas. Pero algunos tienen patas atrofiadas y otros carecen de ellas al igual que los ofidios y anfisbenios. Algunos lagartos presentan "gafas" transparentes y fijas –como las de las serpientes–, en vez de párpados móviles, para proteger sus ojos, y algunos carecen de aberturas auditivas. La lengua varía entre la escotada tipo serpiente de los varanos y la globular y pegajosa de los camaleones. Muchos saurios se desprenden de la cola (proceso denominado autotomía caudal) como medio de defensa.

No existen lagartos venenosos a excepción del Lagarto de cuentas (*Heloderma horridum*, p. 96) y del Monstruo de Gila (*H. suspectum*, p. 97). Pero, la saliva del Dragón de Komodo (*Varanus komodoensis*, pp. 98-99) contiene bacterias que provocan una infección fatal. Y muchos otros lagartos de gran tamaño, tales como iguanas y varanos, pueden infligir dolorosas mordeduras.

En este libro los saurios se clasifican en las 17 familias tradicionales. Sin embargo, los taxónomos modernos las subdividen en grupos más pequeños y el número de familias puede llegar a 30. Así, por ejemplo, dividen el enorme grupo Iguanidae, con más de 800 especies, en ocho familias menores.

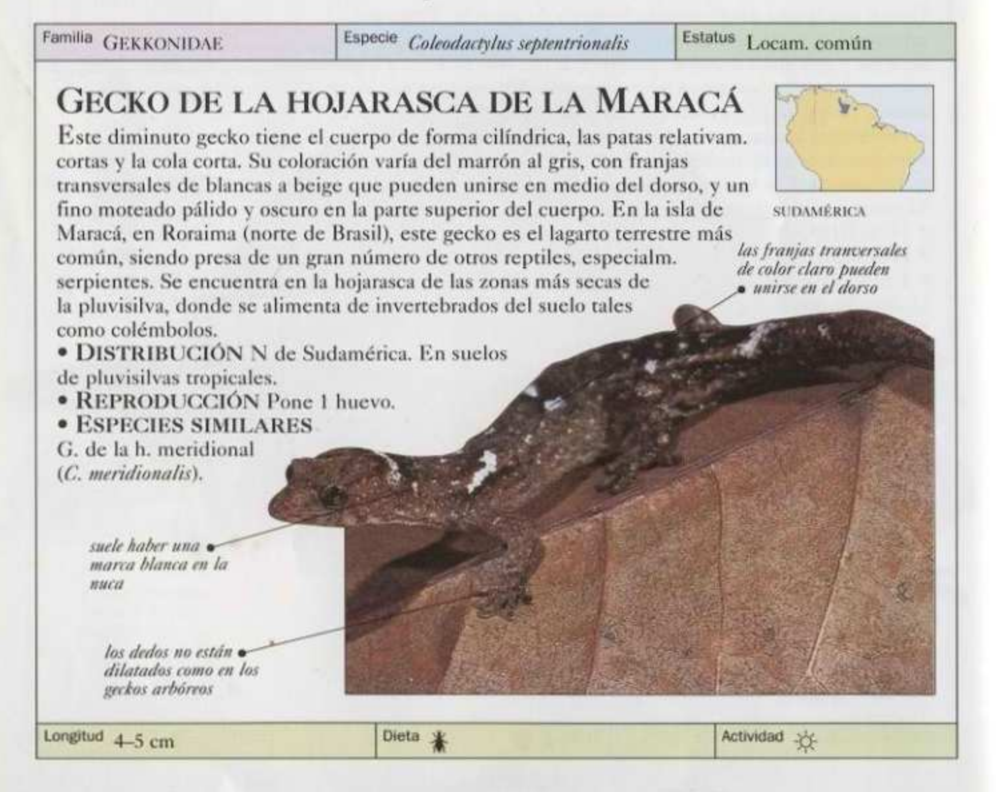
Familia GEKKONIDAE	Especie *Coleodactylus septentrionalis*	Estatus Locam. común

GECKO DE LA HOJARASCA DE LA MARACÁ

SUDAMÉRICA

Este diminuto gecko tiene el cuerpo de forma cilíndrica, las patas relativam. cortas y la cola corta. Su coloración varía del marrón al gris, con franjas transversales de blancas a beige que pueden unirse en medio del dorso, y un fino moteado pálido y oscuro en la parte superior del cuerpo. En la isla de Maracá, en Roraima (norte de Brasil), este gecko es el lagarto terrestre más común, siendo presa de un gran número de otros reptiles, especialm. serpientes. Se encuentra en la hojarasca de las zonas más secas de la pluvisilva, donde se alimenta de invertebrados del suelo tales como colémbolos.

- **DISTRIBUCIÓN** N de Sudamérica. En suelos de pluvisilvas tropicales.
- **REPRODUCCIÓN** Pone 1 huevo.
- **ESPECIES SIMILARES** G. de la h. meridional (*C. meridionalis*).



Longitud 4–5 cm	Dieta	Actividad

Familia GEKKONIDAE	Especie *Coleonyx variegatus*	Estatus Común

GECKO FRANJEADO OCCIDENTAL

NORTEAMÉRICA

Se distingue de otros geckos de desierto norteamericanos por su piel suave y sus párpados móviles. Patas esbeltas y dedos no dilatados. La base de la cola es más estrecha y, en el macho, tiene un gran espolón. Tiene un color de fondo arena y franjas transversales más oscuras. Al ser nocturno y subterráneo, sobrevive en entornos muy calientes y áridos.

- **DISTRIBUCIÓN** EE UU y México.
- **REPRODUCCIÓN** Pone 1–3 huevos.
- **ESPECIES SIMILARES** Gecko de pies descalzos (*Coleonyx switaki*), Gecko franjeado de Texas (*C. brevis*).

coloración arena con franjas transversales oscuras

Longitud 8–12 cm	Dieta	Actividad

Familia GEKKONIDAE	Especie *Cyrtodactylus louisiadensis*	Estatus Raro

GECKO DE DEDOS ARQUEADOS DE LAS LUISÍADES

OCEANÍA

Este gecko de gran tamaño tiene patas largas y largos dedos tipo ave. El cuerpo y la cola de color marrón claro están ornados con franjas marrones vistosas y anchas. Vive en troncos de árboles, donde caza insectos, arañas y geckos más pequeños.

- **DISTRIBUCIÓN** NE de Australia y Nueva Guinea. En pluvisilvas.
- **REPRODUCCIÓN** Pone 1-2 huevos.
- **ESPECIES SIMILARES** G. de dedos arqueados de Guadalcanal (*C. biordinis*).

cabeza y ojos grandes

dedos largos, con uñas y dedos no dilatados

Longitud 30–34 cm	Dieta	Actividad

Familia GEKKONIDAE	Especie *Eublepharis macularius*	Estatus Localm. común

GECKO LEOPARDO

Debe su nombre a las pintas marrones o negras sobre un fondo pardo amarillento. Los jóvenes tienen un dibujo en "sillas de montar"; sin embargo, tienen un aspecto tan distinto que podrían confundirse con otra especie. Es un gecko muy robusto, capaz de sobrevivir en condiciones muy duras. Como muchos geckos que tienen puestas de 2 huevos, las hembras pueden tener 5 o 6 puestas al año.

- **DISTRIBUCIÓN** S de Asia central. En desiertos rocosos hasta 2.500 m de altitud.
- **REPRODUCCIÓN** Pone 2 huevos.
- **ESPECIES SIMILARES** G. coligrueso iraní (*Eublepharis angramainyu*), G. c. turcomeno (*E. turcmenicus*).

ASIA

la cola gruesa puede actuar como reserva de grasa

marcas distintivas, como de leopardo

Longitud 20–25 cm	Dieta	Actividad

Familia GEKKONIDAE	Especie *Gekko gecko*	Estatus Común

GECKO TOKAY

El Tokay es el mayor de los geckos asiáticos y se reconoce por su llamada, un "to-kay" repetido. Tiene el cuerpo grande, robusto y gris azulado, con puntos anaranjados y azules. Dedos dilatados para trepar.

• **DISTRIBUCIÓN** SE Asia. En bosques y asentamientos humanos.

• **REPRODUCCIÓN** Pone 2–3 huevos.

• **ESPECIES SIMILARES** G. forestal (*G. smithi*).

ASIA

los grandes ojos permiten una muy buena visión nocturna

piel cubierta de tubérculos

Longitud 18–35 cm	Dieta	Actividad

Familia GEKKONIDAE	Especie *Gekko vittatus*	Estatus Común

GECKO DE LAS PALMERAS

Tiene una línea vertebral blanca y bordeada de oscuro que se bifurca en la nuca, y anillos caudales blancos. El cuerpo es robusto, la cabeza ancha y los dedos dilatados para trepar. Vive en troncos de árboles y palmeras, camuflado.

• **DISTRIBUCIÓN** Indonesia, Nueva Guinea. En la selva pluvial y en plantaciones.

• **REPRODUCCIÓN** 2 huevos.

• **NOTA** Las hembras pueden poner sus huevos comunalmente en las copas de las palmeras.

ASIA, OCEANÍA

gran lista blanca de la cabeza a la cola que se bifurca en el cuello para formar una "V"

la cola regenerada carece de los característicos anillos blancos

los cuatro primeros dedos de cada pie tienen finas uñas

Longitud 27–29 cm	Dieta	Actividad

Familia GEKKONIDAE	Especie *Hemidactylus frenatus*	Estatus Común

GECKO CASERO COMÚN

Este geckónido de color rosado y de aspecto casi translúcido tiene pequeños tubérculos en el dorso. Vive y cría junto a los seres humanos y es bien conocido por su grito nocturno "chic-chac".

• **DISTRIBUCIÓN** En edificios ocupados por personas.

• **REPRODUCCIÓN** Pone 2 huevos.

• **ESPECIES SIMILARES** El Gecko casero indopacífico (*Hemidactylus garnotti*) y el Gecko casero de Moreau (*H. mabouia*).

• **NOTA** Originario de Asia, este gecko ha colonizado gran parte del mundo tropical como polizón en barcos.

COSMOPOLITA

ojos grandes con pupilas verticales

tubérculos cónicos en el dorso

dedos dilatados con uñas diminutas

Longitud 12–15 cm	Dieta	Actividad

Familia GEKKONIDAE	Especie *Hemitheconyx caudicinctus*	Estatus Localm. común

GECKO COLIGRUESO DEL O DE ÁFRICA

Este geckónido rosa arena tiene grandes marcas marrones oscuras con un fino borde blanco, una de ellas en la cabeza. Los dedos, finos y no dilatados, denotan sus costumbres terrestres. Tiene párpados móviles. La gruesa cola puede servir de reserva alimentaria.

• **DISTRIBUCIÓN** O de África. En monte bajo árido y rocoso.

• **REPRODUCCIÓN** 2 huevos.

• **ESPECIES SIMILARES** Gecko coligrueso somalí (*Hemitheconyx taylori*).

ÁFRICA

el geco se desprende rápidamente de la cola si le atacan

las marcas pardas sobre un fondo rosa arena lo camuflan

Longitud 18–20 cm	Dieta	Actividad

Familia GEKKONIDAE	Especie *Nactus pelagicus*	Estatus Común

GECKO PELÁGICO

Pequeño, oscuro y con un dibujo indistinto, el Gecko pelágico tiene una piel granulosa e hileras de tubérculos en el dorso. Su cola es bastante larga y sus extremidades bien formadas, con dedos no dilatados. Se alimenta de insectos en el fondo del bosque o en árboles bajos durante la noche. A veces se desplaza con una serie de saltos cortos.

• **DISTRIBUCIÓN** NE de Australia y SO del Pacífico. En bosques y plantaciones.

• **REPRODUCCIÓN** Pone 2 huevos.

• **ESPECIES SIMILARES** Gecko de Vankampen (*Nactus vankampeni*).

• **NOTA** Esta especie debe su nombre a su colonización del Pacífico SO ("pelágico" significa "del mar").

OCEANÍA

los dedos tienen uñas pero no están dilatados

Longitud 10–16 cm	Dieta	Actividad

Familia GEKKONIDAE	Especie *Palmatogekko rangei*	Estatus Raro

GECKO PALMEADO DEL NAMIB

Este gecko tiene la cabeza grande y unos ojos con pupilas verticales que se cierran como agujeros de alfiler cuando brilla el sol. Los dedos tienen grandes uñas unidas por palmeaduras. Pasan el día en madrigueras de las que emergen tras el ocaso para alimentarse. El rocío y la niebla condensada suministran toda el agua que necesitan. Muerden cuando se sienten amenazados.

• **DISTRIBUCIÓN** SO de África. En la arena.

• **REPRODUCCIÓN** Pone 2 huevos.

• **ESPECIES SIMILARES** Gecko palmeado del Kaoko (*Kaokogecko vanzyli*).

ÁFRICA

cuerpo casi transparente

dedos finos con palmeaduras

Longitud 12–14 cm	Dieta	Actividad

Familia GEKKONIDAE | Especie *Phelsuma standingi* | Estatus Localm. común

GECKO DIURNO DE STANDING

Es el gecko *Phelsuma* de mayor tamaño después del G. diurno gigante de Madagascar (*P. madagascariensis grandis*). Los adultos tienen el cuerpo gris azulado y la cabeza verde amarillenta, con marcas reticuladas y barras transversales pardas. Los recién nacidos tienen franjas brillantes.

• **DISTRIBUCIÓN** SO de Madagascar. En bosques secos.

• **REPRODUCCIÓN** Pone 2 huevos.

• **NOTA** No se permite su comercialización.

cabeza verde amarillenta con ojos grandes

cuerpo verde con un dibujo reticulado pardo

dedos dilatados para trepar

MADAGASCAR

Longitud 25–28 cm | Dieta | Actividad

Familia GEKKONIDAE | Especie *Ptychozoon kuhli* | Estatus Común

GECKO VOLADOR DE KUHL

El perfil irregular y el dibujo críptico hacen que este gecko sea casi invisible cuando descansa sobre un tronco de árbol cubierto de liquen. Los dedos palmeados y los repliegues de piel en cabeza, miembros, flancos y cola incrementan su superficie corporal y le permiten planear elegantem. hacia abajo.

• **DISTRIBUCIÓN** SE de Asia. En la selva pluvial.

• **REPRODUCCIÓN** Pone 2 huevos.

• **ESPECIES SIMILARES** G. v. de Birmania (*P. lionotum*).

cuerpo con repliegues cutáneos laterales

punta de la cola, plana, ancha y de lados paralelos

ASIA

Longitud 18–20 cm | Dieta | Actividad

Familia GEKKONIDAE | Especie *Rhacodactylus leachianus* | Estatus Raro

GECKO FORESTAL GIGANTE DE NUEVA CALEDONIA

Este saurio gris, verde o pardo y con un moteado críptico suele vivir en el dosel selvático o dentro de árboles huecos. Tiene repliegues cutáneos laxos a los lados del cuerpo y palmeaduras entre los dedos. Come frutos e insectos, pero los individuos de gran tamaño también consumen pequeñas aves y mamíferos.

• **DISTRIBUCIÓN** En la selva pluvial.

• **REPRODUCCIÓN** Pone 2 huevos.

• **ESPECIES SIMILARES** *Rhacodactylus chahoua* también de Nueva Caledonia.

• **NOTA** Es el mayor geckónido vivo del mundo.

la coloración moteada le brinda camuflaje

dedos dilatados para trepar

NUEVA CALEDONIA

Longitud 34–38 cm | Dieta | Actividad

Familia GEKKONIDAE | Especie *Tarentola mauritanica* | Estatus Común

SALAMANQUESA COMÚN

El mayor geckónido de Europa. Varias hileras de tubérculos recorren su cuerpo, patas y cola, dándole un aspecto espinoso. Los dilatados dedos forman unas almohadillas adhesivas, con pequeñas uñas en los dedos tercero y cuarto.

• **DISTRIBUCIÓN** S. de Europa, NO de África e islas del Mediterráneo.

• **REPRODUCCIÓN** Pone 2 huevos.

• **ESPECIES SIMILARES** Salamanquesa del desierto (*T. deserti*) y perinquenes canarios (*T. delalandii*).

hileras de tubérculos sobre el cuerpo, las patas y la cola

pupilas verticales

EUROPA, ÁFRICA

Longitud 10–15 cm | Dieta | Actividad

Familia GEKKONIDAE | Especie *Teratoscincus scincus* | Estatus Localm. común

GECKO ESCINCO

Este geckónido relativam. grande tiene patas largas, cuerpo cilíndrico, cabeza grande y fuerte y ojos protuberantes. Siendo una especie excavadora, sus dedos no están dilatados para trepar. Tiene un color de fondo arena pálido y franjas o listas más oscuras. Cuando se le molesta, levanta el cuerpo, emite un sonoro siseo y se adelanta para morder meneando lentam. la cola con un movimiento serpentino, lo que hace que las grandes escamas caudales froten unas con otras de un modo audible.

• **DISTRIBUCIÓN** Oriente Medio y SO de Asia. En desiertos y semidesiertos de arena o de arcilla.

• **REPRODUCCIÓN** Pone 2 huevos.

las escamas de la cola frotan unas con otras

patas bien desarrolladas

ORIENTE MEDIO, ASIA

Longitud 15–20 cm | Dieta | Actividad

Familia GEKKONIDAE | Especie *Thecadactylus rapicauda* | Estatus Localm. común

GECKO DE COLA DE NABO

Una cola bulbosa explica su nombre común, aunque no es usual encontrar ejemplares con una cola de nabo completa. La ancha cabeza tiene ojos grandes con pupilas verticales. Unas escamas granulosas cubren el cuerpo y el dibujo combina pardos y grises crípticos. Los dedos terminan en unas almohadillas expandidas para trepar. Puede vocalizar pero llama con menos frecuencia que las especies más pequeñas.

• **DISTRIBUCIÓN** México al N de Sudamérica, y Antillas menores. En pluvisilvas.

• **REPRODUCCIÓN** Pone 1 huevo.

cabeza ancha con grandes ojos

cola en proceso de regeneración

pies con dedos dilatados para trepar

AMÉRICA DEL N, C Y DEL S

Longitud 14–18 cm | Dieta | Actividad

Familia GEKKONIDAE	Especie *Uroplatus fimbriatus*	Estatus Común

GECKO DE COLA DE HOJA COMÚN

La cola en forma de hoja, el cuerpo largo y esbelto y la cabeza grande, aplanada y con ojos bulbosos, ayudan a identificar a esta especie. El moteado pardo y gris es un buen camuflaje, en tanto que los repliegues cutáneos a lo largo de cabeza y cuerpo rompen la silueta del saurio cuando descansa.

• **DISTRIBUCIÓN** E de Madagascar. En pluvisilvas.

• **REPRODUCCIÓN** Pone 2 huevos.

• **ESPECIES SIMILARES** Gecko de cola de hoja fantástico (*Uroplatus phantasticus*).



Longitud 22–30 cm	Dieta	Actividad

Familia PYGOPODIDAE	Especie *Delma fraseri*	Estatus Común

PIGOPÓDIDO DE FRASER

Aunque parece una serpiente, esta especie marrón o gris verdosa y con franjas negras es un lagarto excavador. Al igual que las serpientes, tiene ojos sin párpados, pero a diferencia de ellas tiene aberturas auditivas externas. Tiene un miembro posterior corto y atrofiado.

• **DISTRIBUCIÓN** O y S de Australia. En bosques costeros.



• **REPRODUCCIÓN** Pone 2 huevos.

• **ESPECIES SIMILARES** Pigopódido de franjas negras (*Delma borea*).

aberturas auditivas externas

miembros posteriores reducidos a pequeñas aletas escamosas

Longitud 30–45 cm	Dieta	Actividad

Familia PYGOPODIDAE	Especie *Lialis burtonis*	Estatus Común

CULEBRILLA DE ALETAS DE BURTON

Es la mayor y más difundida de las culebrillas de aletas australianas. Marrón o gris, se distingue por su largo hocico y por los pequeños restos escamosos de sus miembros posteriores. Depreda lagartijas.

• **DISTRIBUCIÓN** Australia y S de Nueva Guinea. Desde bosques húmedos hasta desiertos.

• **REPRODUCCIÓN** Pone 2 huevos.

• **ESPECIES SIMILARES** Culebrilla de aletas de Jicar-lizard (*Lialis jicari*).

hocico largo y mandíbulas a modo de pinzas

AUSTRALASIA

Longitud 50–60 cm	Dieta	Actividad

Familia XANTUSIIDAE	Especie *Lepidophyma flavimaculatum*	Estatus Raro

LAGARTIJA NOCTURNA DE PINTAS AMARILLAS

Tamaño mediano. Varias hileras de escamas tuberculadas y protuberantes recorren el dorso y los ojos están cubiertos por "gafas" tipo serpiente.

• **DISTRIBUCIÓN** América central. En pluvisilvas.

• **REPRODUCCIÓN** Pare 5-6 crías.

• **ESPECIES SIMILARES** Lagartija nocturna maya (*L. mayae*).

marrón o gris con pintas amarillas a los lados

cabeza robusta y cuello largo

escamas tuberculadas en el dorso

CENTROAMÉRICA

Longitud 20–30 cm	Dieta	Actividad

Familia IGUANIDAE	Especie *Amblyrhynchus cristatus*	Estatus Localm. común

IGUANA MARINA DE LAS GALÁPAGOS

De coloración verde grisácea, la Iguana marina se vuelve rojiza durante la estación de cría. La temperatura afecta también al color: las iguanas que salen del frío océano pueden ser casi negras; entonces se asolean en las rocas hasta que el sol las calienta, momento en que vuelven a adquirir el verde grisáceo normal. Con otras grandes iguanas tienen en común el aspecto general y la alta cresta dorsal, pero la cola es más robusta y está aplanada como un timón para nadar contra las fuertes corrientes. Cuando se asolean, expulsan continuamente sal de las glándulas nasales en forma de chorros blancos.

• **DISTRIBUCIÓN** Islas Galápagos. En litorales rocosos.

• **REPRODUCCIÓN** Pone 2-3 huevos.

• **ESPECIES SIMILARES** Iguanas terrestres de las Galápagos (*Conolophus*).

• **NOTA** Es el único lagarto verdaderam. marino del mundo.

ISLAS GALÁPAGOS



mandíbulas potentes para alimentarse de algas marinas

el cuerpo oscuro se calienta rápidamente bajo el sol

cola robusta, a modo de gobernable

Longitud 1–1,7 m	Dieta	Actividad

Familia IGUANIDAE	Especie *Anolis allisoni*	Estatus Común

ANOLIS DE ALLISON

Es relativam. robusto y su coloración varía del marrón oscuro al verde brillante. Los machos tienen cabeza y tórax de color azul eléctrico mientras que las hembras tienen una lista clara a lo largo del dorso. Ambos sexos tienen un repliegue gular rojo oscuro.

CARIBE

- **DISTRIBUCIÓN** Cuba y las islas caribeñas frente a Belize y Honduras. En lugares abiertos y secos.
- **REPRODUCCIÓN** Pone 1 huevo.
- **ESPECIE SIMILAR** Anolis verde de Cuba (*Anolis porcatus*).

cabeza larga, delgada y aplanada

Longitud 10–15 cm	Dieta	Actividad

Familia IGUANIDAE	Especie *Anolis carolinensis*	Estatus Amenazado

ANOLIS VERDE NORTEAMERICANO

También llamado Camaleón norteamericano, es el único anolis nativo en el SE de EE UU. El color verde vivo de ambos sexos y el repliegue gular rojo de los machos deberían facilitar su identificación, pero algunos machos tienen el repliegue gular rosa, blanco o verde y ambos sexos pueden cambiar de color. Sus poblaciones están en declive.

- **DISTRIBUCIÓN** SE de EE UU. En jardines y terrenos arbolados abiertos.
- **REPRODUCCIÓN** Pone 1 huevo.
- **ESPECIES SIMILARES** Anolis marrón (*Anolis sagrei*).

NORTEAMÉRICA

el color verde brillante puede transformarse rápidamente en marrón

repliegue gular rojo en el macho

Longitud 12–20 cm	Dieta	Actividad

Familia IGUANIDAE	Especie *Anolis equestris*	Estatus Localm. común

ANOLIS REAL

Es la mayor especie del género, es de color verde brillante u ocasionalm. marrón con puntos verdes oscuros, y tiene dos listas de color amarillo vivo debajo del ojo y por encima del hombro. El repliegue gular del macho es rosa. La cabeza es grande y el hocico puntiagudo. Suele vivir en las copas de las palmeras. Colonizador y predador agresivo, el Anolis real devora en Florida los más pequeños Anolis Verde y Marrón, así como insectos y ranitas arbóreas.

- **DISTRIBUCIÓN** Cuba (introducido en Florida). En grandes árboles forestales.
- **REPRODUCCIÓN** Pone 2 huevos.

CUBA, NORTEAMÉRICA

listas de color amarillo vivo por encima del hombro y debajo de los ojos

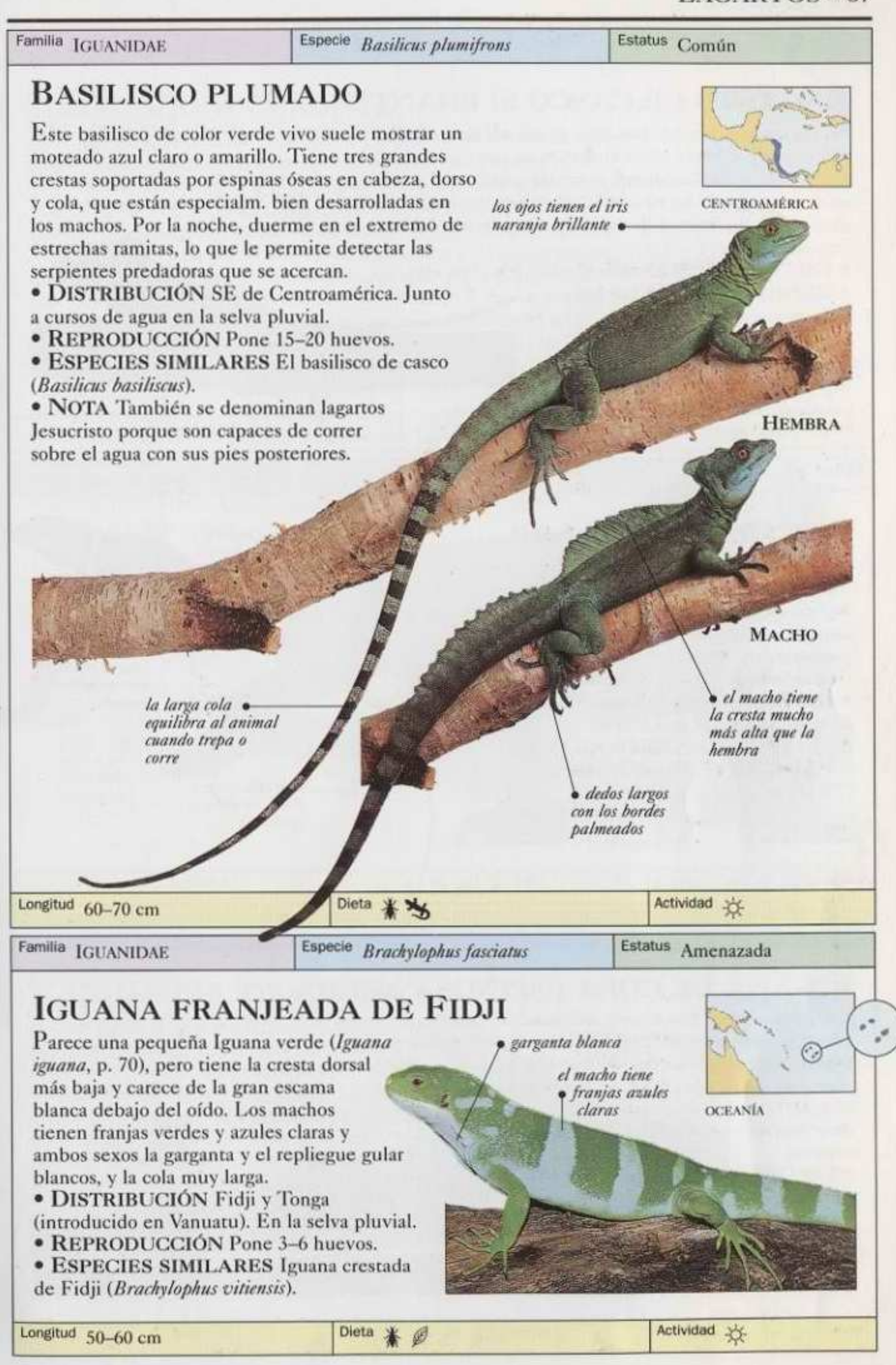
Longitud 33–49 cm	Dieta	Actividad

Familia IGUANIDAE	Especie *Basilicus plumifrons*	Estatus Común

BASILISCO PLUMADO

Este basilisco de color verde vivo suele mostrar un moteado azul claro o amarillo. Tiene tres grandes crestas soportadas por espinas óseas en cabeza, dorso y cola, que están especialm. bien desarrolladas en los machos. Por la noche, duerme en el extremo de estrechas ramitas, lo que le permite detectar las serpientes predadoras que se acercan.

- **DISTRIBUCIÓN** SE de Centroamérica. Junto a cursos de agua en la selva pluvial.
- **REPRODUCCIÓN** Pone 15–20 huevos.
- **ESPECIES SIMILARES** El basilisco de casco (*Basilicus basiliscus*).
- **NOTA** También se denominan lagartos Jesucristo porque son capaces de correr sobre el agua con sus pies posteriores.



Longitud 60–70 cm	Dieta	Actividad

Familia IGUANIDAE	Especie *Brachylophus fasciatus*	Estatus Amenazada

IGUANA FRANJEADA DE FIDJI

Parece una pequeña Iguana verde (*Iguana iguana*, p. 70), pero tiene la cresta dorsal más baja y carece de la gran escama blanca debajo del oído. Los machos tienen franjas verdes y azules claras y ambos sexos la garganta y el repliegue gular blancos, y la cola muy larga.

- **DISTRIBUCIÓN** Fidji y Tonga (introducido en Vanuatu). En la selva pluvial.
- **REPRODUCCIÓN** Pone 3–6 huevos.
- **ESPECIES SIMILARES** Iguana crestada de Fidji (*Brachylophus vitiensis*).

OCEANÍA

garganta blanca

el macho tiene franjas azules claras

Longitud 50–60 cm	Dieta	Actividad

Familia	Especie	Estatus
IGUANIDAE	*Corytophanes cristatus*	Localm. común

LAGARTO DE CASCO ELEGANTE

Su cuerpo comprimido lateralm. puede ser de cualquier color, desde el verde hasta el marrón oscuro o el negro. Cambia de color a voluntad, como un camaleón. La cresta en forma de casco en su cabeza relativam. pequeña distingue a los lagartos de casco de otros saurios de América tropical.

- **DISTRIBUCIÓN** América Central. En pluvisilvas.
- **REPRODUCCIÓN** Pone 6–8 huevos.
- **ESPECIES SIMILARES** Lagarto de casco de Hernández (*Corytophanes hernandezii*).

la insólita cresta a modo de casco continúa por el dorso

AMÉRICA CENTRAL

Longitud	Dieta	Actividad
30–40 cm		

Familia	Especie	Estatus
IGUANIDAE	*Crotaphytus collaris*	Común

LAGARTO DE COLLAR

La marca blanca y negra del cuello es un rasgo distintivo constante de esta especie pero, por lo demás, la coloración y el dibujo varían. El cuerpo puede variar del verde al amarillo o pardo, con numerosas pintas claras. Es un predador ágil y alerta de grandes invertebrados y lagartos más pequeños. También come flores y bayas.

- **DISTRIBUCIÓN** Norteamérica. En hábitats semiáridos.
- **REPRODUCCIÓN** Pone 2–11 huevos.
- **ESPECIES SIMILARES** L. de collar reticulado (*C. reticulatus*).

NORTEAMÉRICA

collar blanco y negro en la parte posterior del cuello

cabeza grande, con mandíbulas potentes

patas largas para correr y trepar

la cola larga y fina contribuye al equilibrio

Longitud	Dieta	Actividad
20–35 cm		

Familia	Especie	Estatus
IGUANIDAE	*Ctenosaura similis*	Común

IGUANA DE COLA ESPINOSA NEGRA

Las proyecciones espinosas y afiladas de la cola dan a este gran lagarto su nombre. Los recién nacidos son marrones grisáceos y después verdes. Al madurar se vuelven grises claros con un dibujo a base de barras quebradas grises oscuras. Los adultos se alimentan de vegetales y los jóvenes de insectos.

- **DISTRIBUCIÓN** América central. En hábitats semiáridos tales como costas rocosas.
- **REPRODUCCIÓN** 15–25 huevos.
- **ESPECIES SIMILARES** I. de cola espinosa norteña (*C. hemilopha*).

AMÉRICA CENTRAL

cresta dorsal aserrada y baja

puede usar la cola como látigo

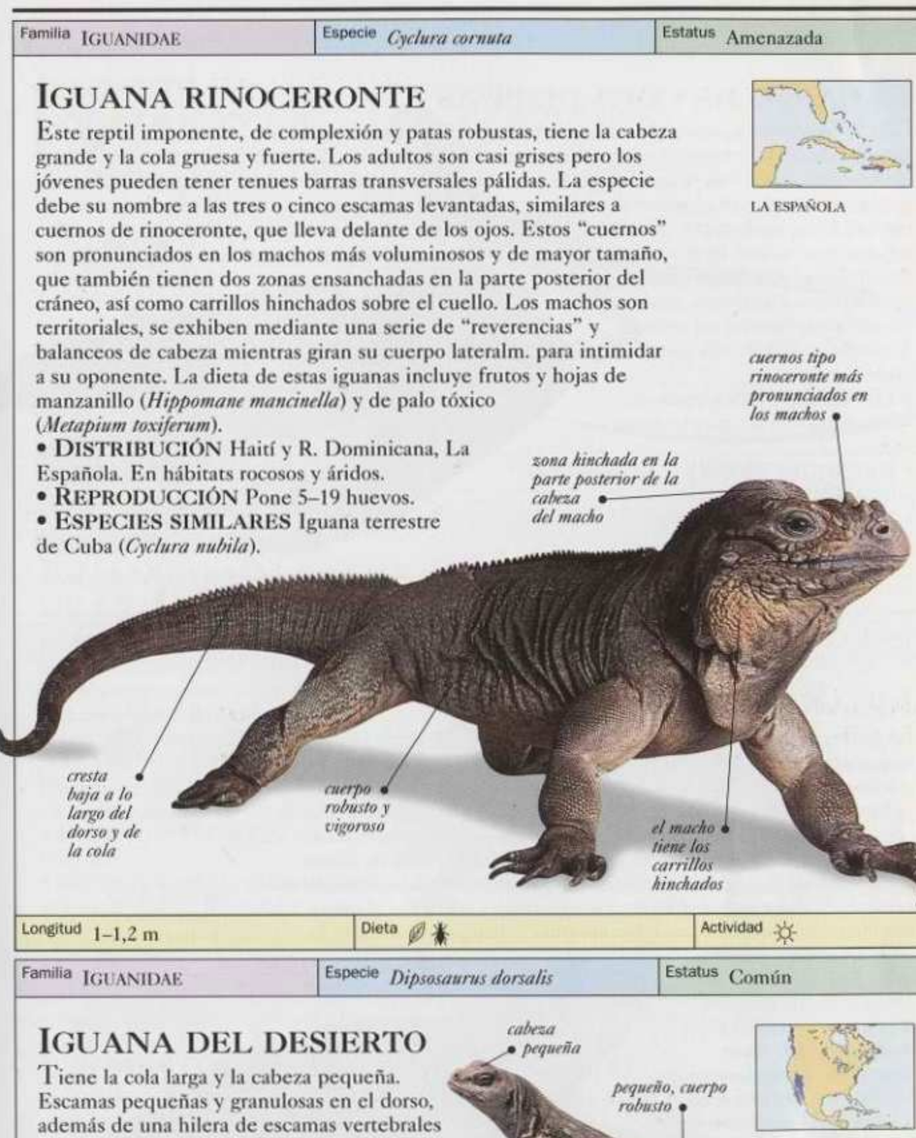
Longitud	Dieta	Actividad
0,7–1 m		

Familia	Especie	Estatus
IGUANIDAE	*Cyclura cornuta*	Amenazada

IGUANA RINOCERONTE

Este reptil imponente, de complexión y patas robustas, tiene la cabeza grande y la cola gruesa y fuerte. Los adultos son casi grises pero los jóvenes pueden tener tenues barras transversales pálidas. La especie debe su nombre a las tres o cinco escamas levantadas, similares a cuernos de rinoceronte, que lleva delante de los ojos. Estos "cuernos" son pronunciados en los machos más voluminosos y de mayor tamaño, que también tienen dos zonas ensanchadas en la parte posterior del cráneo, así como carrillos hinchados sobre el cuello. Los machos son territoriales, se exhiben mediante una serie de "reverencias" y balanceos de cabeza mientras giran su cuerpo lateralm. para intimidar a su oponente. La dieta de estas iguanas incluye frutos y hojas de manzanillo (*Hippomane mancinella*) y de palo tóxico (*Metapium toxiferum*).

- **DISTRIBUCIÓN** Haití y R. Dominicana, La Española. En hábitats rocosos y áridos.
- **REPRODUCCIÓN** Pone 5–19 huevos.
- **ESPECIES SIMILARES** Iguana terrestre de Cuba (*Cyclura nubila*).



Longitud	Dieta	Actividad
1–1,2 m		

Familia	Especie	Estatus
IGUANIDAE	*Dipsosaurus dorsalis*	Común

IGUANA DEL DESIERTO

Tiene la cola larga y la cabeza pequeña. Escamas pequeñas y granulosas en el dorso, además de una hilera de escamas vertebrales de mayor tamaño. La piel está moteada de grises, pardos y rosas. Tolera mejor el calor que otros saurios y puede permanecer activa durante las horas más calurosas del día. Es sobre todo herbívora.

- **DISTRIBUCIÓN** O de Norteamérica. En matorrales semiáridos y desiertos.
- **REPRODUCCIÓN** Pone 3–8 huevos.
- **ESPECIES SIMILARES** Lagarto leopardo de nariz roma (*Gambelia silus*).

cabeza pequeña



NORTEAMÉRICA

Longitud	Dieta	Actividad
15–30 cm		

Familia	Especie	Estatus
IGUANIDAE	*Hoplocercus spinosus*	Raro

LAGARTO DE COLA DE PÚAS

Con su coloración apagada y su dibujo a base de franjas pardo rojizas o marrones oscuras alternadas con otras marrones más claras, pasa fácilm. inadvertido. Tiene una franja nucal blanquecina pero su rasgo más insólito es la cola corta, plana y espinosa, que utiliza para bloquear la entrada de su madriguera. Contrariam. a muchos otros lagartos que ocupan las madrigueras abandonadas de otros animales, esta especie excava su propia guarida tubular en la base de un arbusto. Al atardecer sale de ella para cazar hormigas.

- **DISTRIBUCIÓN** Centro de Sudamérica. En sabanas boscosas secas.
- **REPRODUCCIÓN** Ovíparo (tamaño de puesta desconocido).
- **ESPECIES SIMILARES** Lagarto de cola espinosa (*Uracentron azureum*).

SUDAMÉRICA

franja clara

la cola plana y espinosa bloquea la madriguera

Longitud	Dieta	Actividad
12–15 cm		

Familia	Especie	Estatus
IGUANIDAE	*Iguana iguana*	Común

IGUANA VERDE O COMÚN

La Iguana verde, el lagarto más conocido del mundo, es verde brillante con marcas azules cuando es joven y se vuelve más apagada al madurar. En los machos dominantes los miembros anteriores se vuelven a menudo naranjas brillantes y la cabeza pálida. Hay dos ssp: *I. i. rhinolopha* (América central), que tiene unas pequeñas protuberancias a modo de cuerno en el hocico; e *I. i. iguana* (la que aquí se muestra), de Sudamérica, que carece de dichas protuberancias. Las iguanas macho son altamente territoriales. Cuando se exhiben, se sitúan lateralm. frente a su oponente y aparentan el mayor tamaño posible levantándose sobre sus patas al tiempo que menean la cabeza y ondean su bolsa gular. La larga cola se utiliza como un poderoso látigo; para impulsar el cuerpo al nadar; y para escapar (la cola se desprende). Aunque son herbívoras de adultas, los insectos forman una parte importante de la dieta de jóvenes y subadultos.

- **DISTRIBUCIÓN** De México a Sudamérica. En bosques ribereños.
- **REPRODUCCIÓN** Pone 20–40 huevos.
- **ESPECIES SIMILARES** I. de cuellos desnudo (*I. delicatissima*).

AMÉRICA DEL N, C Y DEL S

la cresta dorsal recorre todo el cuerpo

repliegue gular del macho para la exhibición

patas y dedos largos para trepar y correr

Longitud	Dieta	Actividad
1,5–2 m		



Familia	Especie	Estatus
IGUANIDAE	*Laemanctus longipes*	Raro

LAGARTO DE CABEZA CÓNICA

Es un habitante raro de la selva tropical. El cuerpo es verde brillante, con marcas verdes oscuras y negras. La cabeza es verde amarillenta, con una lista verde crema que va de los labios a los hombros y con un casco cónico.

- **DISTRIBUCIÓN** De México a Honduras. En pluvisilvas.
- **REPRODUCCIÓN** Pone 3–4 huevos.
- **ESPECIES SIMILARES** Lagarto de cabeza cónica aserrado (*Laemanctus serratus*).

Longitud	Dieta	Actividad
40–70 cm		

Familia	Especie	Estatus
IGUANIDAE	*Oplurus cuvieri*	Común

IGUÁNIDO MALGACHE ARBÓREO DE CUVIER

Este ágil saurio es marrón rojizo, con una serie de franjas anchas, oscuras y bordeadas de claro, a través del dorso. Tiene una cola espinosa. El tamaño alternante de las espinas distingue a esta especie del Iguánido arbóreo malgache (*Oplurus cyclurus*).

- **DISTRIBUCIÓN** Madagascar. En terrenos arbolados secos.
- **REPRODUCCIÓN** 4–6 huevos.
- **ESPECIES SIMILARES** Iguánido arbóreo malgache (*O. cyclurus*).

Longitud	Dieta	Actividad
30–37 cm		

Familia	Especie	Estatus
IGUANIDAE	*Phrynosoma platyrhinos*	Común

LAGARTO CORNUDO DEL DESIERTO

Erróneamente llamados "sapos cornudos", estos lagartos son rechonchos y redondeados, con una cresta de cuernos y una hilera de escamas a los lados y a través de la garganta. Son de color leonado, beige o gris, con marcas que por la forma y el color parecen guijarros.

- **DISTRIBUCIÓN** SO de Norteamérica. En desiertos de arena.
- **REPRODUCCIÓN** Pone 2–16 huevos.
- **ESPECIES SIMILARES** Lagarto cornudo costero (*Phrynosoma coronatum*).

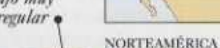
Longitud	Dieta	Actividad
8–11 cm		

Familia IGUANIDAE | Especie *Sauromalus varius* | Estatus Amenazado

CHUCUALA PÍO

Este saurio robusto con manchas irregulares grises sobre un fondo amarillento o blanquecino es el mayor de los chucualas. Son iguanas de cuerpo rechoncho sin la cresta típica de las iguanas de la pluvisilva. Se asolean por la mañana.

- **DISTRIBUCIÓN** Isla de San Esteban, NO de México. En monte bajo de cactus.
- **REPRODUCCIÓN** Pone 15–22 huevos.
- **ESPECIES SIMILARES** Chucuala común (*S. obesus*).



mandíbulas poderosas

NORTEAMÉRICA

Longitud 50–60 cm | Dieta | Actividad

Familia IGUANIDAE | Especie *Sceloporus occidentalis* | Estatus Común

LAGARTIJA DE LOS SETOS OCCIDENTAL

Esta espinosa lagartija suele estar marcada con manchas grises o pardas. Tiene marcas anaranjadas debajo de las patas y azules en los flancos inferiores del cuerpo. Los machos tienen también manchas azules bajo la garganta. Se encuentra a menudo cerca de asentamientos humanos.

- **DISTRIBUCIÓN** O de Norteamérica. En la mayoría de hábitats excepto desiertos.
- **REPRODUCCIÓN** Pone 3–17 huevos.
- **ESPECIES SIMILARES** Lagartija de las artemisas (*Sceloporus graciosus*).

patas largas para correr

escamas ásperas y carenadas

dedos largos para trepar

NORTEAMÉRICA

Longitud 6–9 cm | Dieta | Actividad

Familia IGUANIDAE | Especie *Tropidurus hispidus* | Estatus Común

LAGARTIJA DE LA LAVA DE LAS GUAYANAS

Estos saurios son marrones oscuros, a veces incluso negros, lo que les camufla contra las rocas oscuras sobre las que viven. Los individuos más pálidos muestran un collar negro. Las hembras pueden tener tres puestas al año.

- **DISTRIBUCIÓN** NE de Sudamérica. Se encuentra en sabanas y hábitats de ribera rocosos.
- **REPRODUCCIÓN** Pone 4–6 huevos.
- **ESPECIES SIMILARES** Lagartija de la lava brasileña (*Tropidurus oreadicus*).

collar negro

la coloración oscura ofrece un buen camuflaje en lugares rocosos

SUDAMÉRICA

Longitud 13–18 cm | Dieta | Actividad

Familia IGUANIDAE | Especie *Tropidurus plica* | Estatus Común

LAGARTO CORREDOR ARBÓREO

Extremadam. plana y se desplaza velozm. con sus patas largas y finas persiguiendo hormigas arbóreas, su presa principal. La cabeza es corta, los ojos grandes y la cola larga y fina. El color y el dibujo del cuerpo lo camuflan.

- **DISTRIBUCIÓN** N de Sudamérica. En pluvisilvas.
- **REPRODUCCIÓN** Pone 2–4 huevos.
- **ESPECIES SIMILARES** Lagarto corredor (*Tropidurus umbra*).

el dibujo dorsal lo camufla cuando descansa en un árbol

cuerpo aplanado



SUDAMÉRICA

Longitud 30–40 cm | Dieta | Actividad

Familia IGUANIDAE | Especie *Uranoscodon superciliosus* | Estatus Común

LAGARTO DE CABEZA DE MOCHO

Este lagarto sigiloso y ribereño se esconde en grietas y tiene una coloración moteada, de verde oliválcea a parda. Tiene las patas y la cola largas, el cuerpo largo y esbelto y la cabeza corta y robusta. Una cresta larga y baja va desde la nuca hasta la base de la cola. Cuando se le molesta o amenaza, corre velozm. por encima del agua o se zambulle.

- **DISTRIBUCIÓN** N de Sudamérica. En lugares sombreados, sobre vegetación baja.
- **REPRODUCCIÓN** Pone 3–12 huevos.

los ojos grandes dan visión excelente con poca luz

patas y dedos largos para correr y trepar



SUDAMÉRICA

Longitud 30–45 cm | Dieta | Actividad

Familia IGUANIDAE | Especie *Uta tumidarostra* | Estatus Localm. común

LAGARTIJA DE NARIZ HINCHADA

Tolera mejor la sal que cualquier otro saurio y se ha adaptado para alimentarse de isópodos marinos, los únicos invertebrados que viven en su isla natal. Tiene unas glándulas bulbosas en sus cavidades nasales, por las cuales expulsa la sal sobrante en finas nubes cristalinas. Cuerpo gris oscuro con pintas claras

- **DISTRIBUCIÓN** Isla Coloradito, mar de Cortés, NO de México.
- **REPRODUCCIÓN** Ovíparo (tamaño de puesta desconocido).
- **ESPECIES SIMILARES** Lagartija de flancos moteados (*Uta stansburiana*).

glándulas excretoras de sal en el hocico

la coloración oscura le ayuda a calentarse

NORTEAMÉRICA



Longitud 13–15 cm | Dieta | Actividad

Familia AGAMIDAE	Especie *Agama agama*	Estatus Común

AGAMA COMÚN

De noche, el Agama común es de un gris apagado e insignificante, pero cuando se calienta al sol adquiere una coloración completam. distinta y mucho más brillante, de ahí su otro nombre de Agama arco iris. El macho (en la ilustración), adquiere una asombrosa combinación de cabeza rojo anaranjada, patas azules y flancos moteados de amarillo; la hembra se vuelve amarilla verdosa. La cabeza es triangular, el cuerpo robusto, y las patas y la cola largas. Hay una pequeña cresta en la nuca y un repliegue espinoso en torno a los oídos.

• **DISTRIBUCIÓN** O y C de África. En hábitats abiertos, habitualm. en terrenos rocosos y en asentamientos humanos.

• **REPRODUCCIÓN** Pone 3–8 huevos.

• **ESPECIES SIMILARES** Agama arbóreo (*Agama atricollis*).

ÁFRICA

cabeza del macho al asolearse roja o naranja brillante

el cuerpo, la cola y las patas del macho son de color azul turquesa cuando toma el sol

patas y dedos largos para correr y trepar

Longitud 30–40 cm	Dieta	Actividad

Familia AGAMIDAE	Especie *Calotes versicolor*	Estatus Común

CALOTES CHUPASANGRE

Esta esbelta especie, con las patas finas y la cola larga, es uno de los lagartos más comunes del SE de Asia. Su coloración es muy variable y de ahí su nombre científico versicolor, que significa precisam. coloración variable. Habitualm. gris, pardo o amarillo, es capaz de cambiar considerablem. de color hacia el verde, negro o rojo. Cuando el macho se excita, aparece en torno a la boca una difusión de rojo.

• **DISTRIBUCIÓN** SE de Asia. En llanuras y laderas de colinas abiertas, y en jardines.

• **REPRODUCCIÓN** 10–25 huevos.

• **ESPECIES SIMILARES** Agama de dorso de sierra (*Calotes calotes*).

• **NOTA** Esta especie se alimenta de pequeños insectos (hormigas) y no de sangre; es probable que el nombre de Calotes chupasangre aluda a las marcas rojas de la boca del macho.

ASIA

cresta de escamas espinosas en el cuello

patas largas

escamas corporales muy aquilladas

cola larga

Longitud 30–40 cm	Dieta	Actividad

Familia AGAMIDAE	Especie *Chlamydosaurus kingii*	Estatus Localm. común

CLAMIDOSAURIO, LAGARTO DE GORGUERA

La característica más insólita de este saurio es su capacidad de desplegar súbitam. un enorme "parasol" cuando se le amenaza (al tiempo que adopta una postura especial y abre mucho la boca). La coloración varía del naranja al marrón o casi negro, con un destello de color que aparece repentina y pavorosam. en la gorguera.

• **DISTRIBUCIÓN** N de Australia y S de Nueva Guinea. En sabanas boscosas.

• **REPRODUCCIÓN** Pone 10–13 huevos.

AUSTRALASIA

gorguera desplegada para la defensa

boca abierta

Longitud 60–90 cm	Dieta	Actividad

Familia AGAMIDAE	Especie *Draco volans*	Estatus Común

DRAGÓN VOLADOR COMÚN

Un par de "alas" laterales permite a este saurio pequeño y esbelto planear de un árbol a otro. La coloración incluye varios tonos de pardo grisáceo. La pequeña "papada" es amarilla en el macho y azul en la hembra.

• **DISTRIBUCIÓN** SE de Asia. En pluvisilvas.

• **REPRODUCCIÓN** Pone 2–5 huevos.

• **ESPECIES SIMILARES** Sobre todo el Dragón volador tailandés (*Draco taeniopterus*).

ASIA

las "alas", sostenidas por falsas costillas, están desplegadas para planear

"papada" o repliegue gular de colores brillantes

cola fina

Longitud 15–20 cm	Dieta	Actividad

Familia AGAMIDAE	Especie *Hydrosaurus pustulatus*	Estatus Común

HIDROSAURIO DE FILIPINAS

Este lagarto gris uniforme es notable por su cola grande, crestada y en forma de vela (mayor en los adultos). También presenta un hilera de grandes espinas en el centro del dorso.

• **DISTRIBUCIÓN** Filipinas. En selvas, junto a ríos y arroyos.

• **REPRODUCCIÓN** Ovíparo (tamaño de puesta desconocido).

• **ESPECIES SIMILARES** Hidrosaurio común (*Hydrosaurus amboinensis*).

FILIPINAS

ojos grandes

cola sostenida por proyecciones vertebrales levantadas

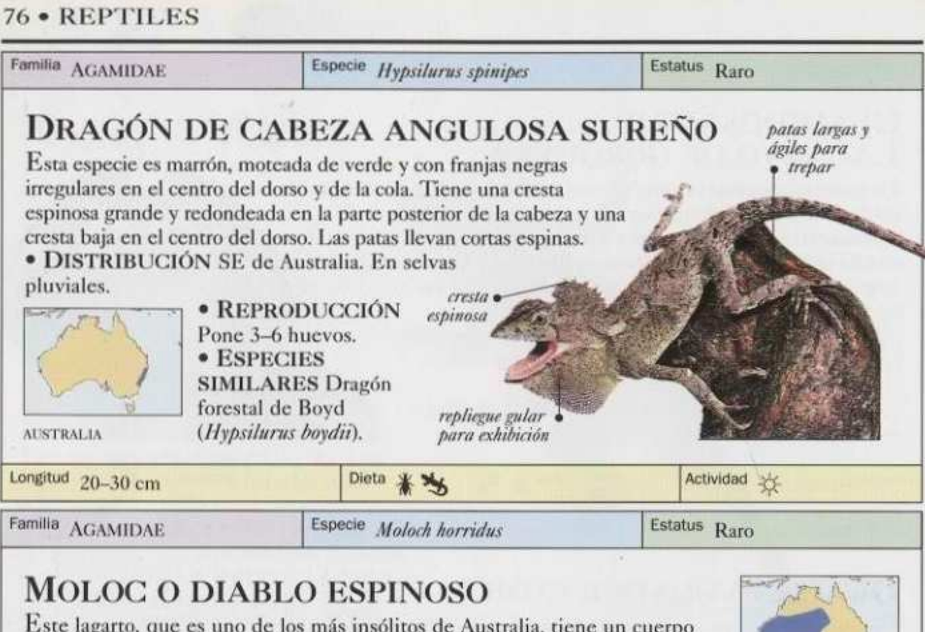


Longitud 0,8–1 m	Dieta	Actividad

Familia AGAMIDAE | Especie *Hypsilurus spinipes* | Estatus Raro

DRAGÓN DE CABEZA ANGULOSA SUREÑO

Esta especie es marrón, moteada de verde y con franjas negras irregulares en el centro del dorso y de la cola. Tiene una cresta espinosa grande y redondeada en la parte posterior de la cabeza y una cresta baja en el centro del dorso. Las patas llevan cortas espinas.
• **DISTRIBUCIÓN** SE de Australia. En selvas pluviales.
• **REPRODUCCIÓN** Pone 3–6 huevos.
• **ESPECIES SIMILARES** Dragón forestal de Boyd (*Hypsilurus boydii*).



Longitud 20–30 cm | Dieta | Actividad

Familia AGAMIDAE | Especie *Moloch horridus* | Estatus Raro

MOLOC O DIABLO ESPINOSO

Este lagarto, que es uno de los más insólitos de Australia, tiene un cuerpo rechoncho, aplanado y cubierto de grandes espinas que le dan un aspecto de cactus. Las dos espinas de mayor tamaño se sitúan justo encima de los ojos y hay una extraña protuberancia espinosa en la nuca. La coloración es pardo rojiza oscura, con listas longitudinales irregulares de color leonado claro en cabeza y cuerpo.
• **DISTRIBUCIÓN** O y C de Australia. En desiertos.
• **REPRODUCCIÓN** Pone 3–10 huevos.
• **ESPECIES SIMILARES** Lagartos cornudos americanos (*Phrynosoma* sp., p. 71).

AUSTRALIA



Longitud 15–18 cm | Dieta | Actividad

Familia AGAMIDAE | Especie *Physignathus cocincinus* | Estatus Localm. común

DRAGÓN ACUÁTICO VERDE

Este saurio varía del verde al pardo oliváceo. La cola muestra franjas blancas y negras, y las grandes escamas del mentón son blancas. Hay una cresta redondeada y espinosa en el cuello y una hilera de grandes espinas vertebrales. Puede trepar, nadar y zambullirse con facilidad. Se alimenta de invertebrados pero también ranas, lagartijas, aves y frutos.
• **DISTRIBUCIÓN** SE de Asia. Bosques de ribera.
• **REPRODUCCIÓN** Pone 8-12 huevos.
• **ESPECIES SIMILARES** Dragón acuático pardo (*Physignathus lesueuri*).



Longitud 0,8–1 m | Dieta | Actividad

Familia AGAMIDAE | Especie *Pogona vitticeps* | Estatus Común

AGAMA BARBUDO CENTRAL

Este saurio relativam. aplanado puede variar del amarillo al leonado o el pardo rojizo, con tenues marcas más oscuras. El dorso y la nuca están cubiertos de escamas espinosas. Cuando se le amenaza, abre la boca e hincha la barba gular espinosa que le ha valido su nombre. Se diferencia de otras especies de *Pogona* por presentar una sola hilera regular de grandes espinas cónicas a cada lado del cuerpo (entre las patas) y una orla de grandes escamas espinosas en el centro de la garganta. Este agama es común en hábitats secos y se le observa con frecuencia posado sobre postes de cercados o sobre troncos muertos, o bien alimentándose de insectos en la corteza.
• **DISTRIBUCIÓN** E de Australia central. En bosques secos y desiertos.
• **REPRODUCCIÓN** Pone 11–16 huevos.
• **ESPECIES SIMILARES** Agama barbudo oriental (*Pogona barbata*).

AUSTRALIA

tímpanos grandes y bien visibles
grandes espinas en la parte posterior de cabeza y cuello
la coloración se confunde con la arena del desierto
barba formada por escamas espinosas
hilera irregular de espinas cortas a los lados

Longitud 30–50 cm | Dieta | Actividad

Familia AGAMIDAE | Especie *Uromastyx acanthinurus* | Estatus Localm. común

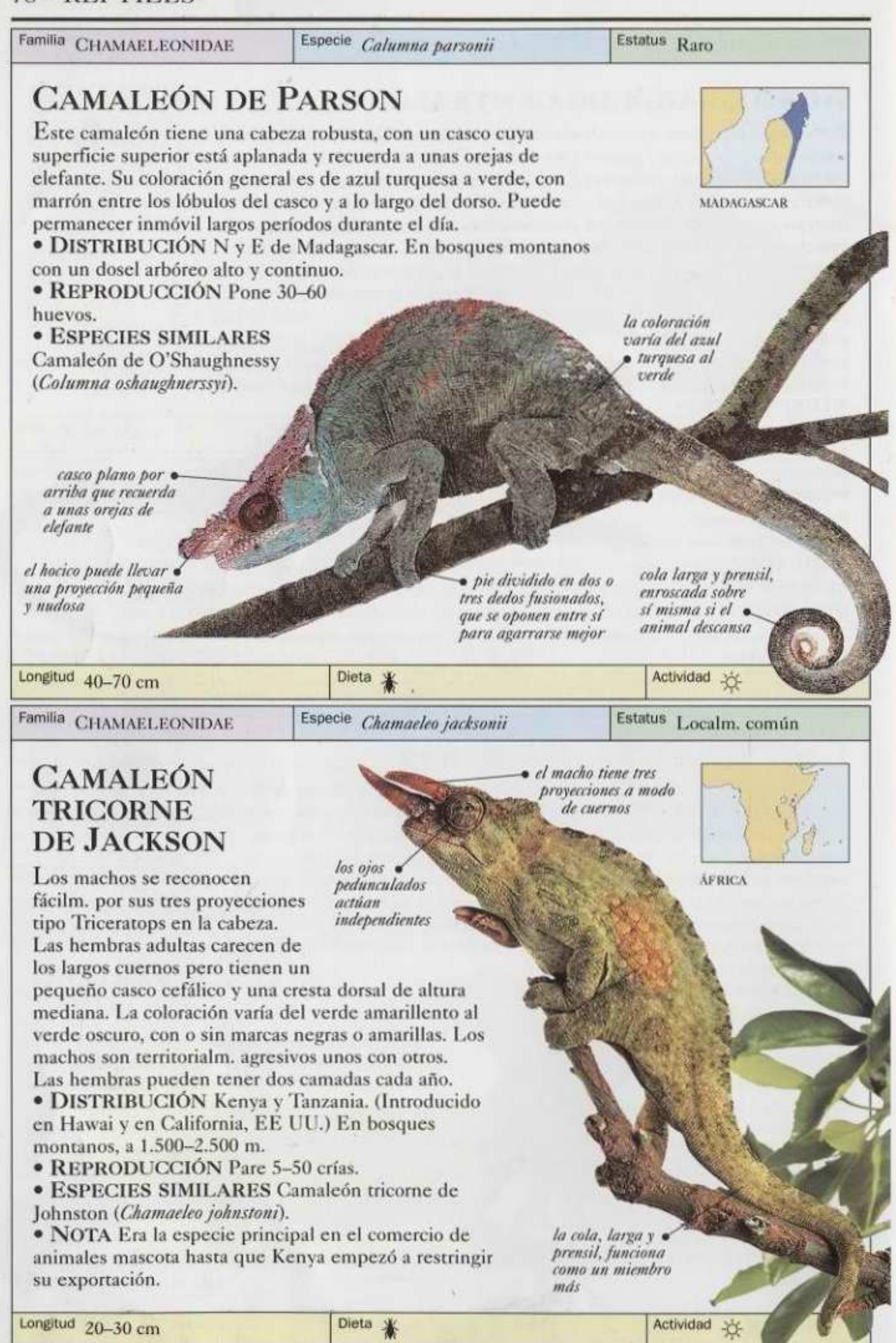
LAGARTO DE LAS PALMERAS

También denominado Dab o Lagarto de cola espinosa, es gris cuando sale de su madriguera a primeras horas de la mañana pero, tras un breve asoleamiento, empieza a adquirir una brillante combinación de naranja, rojo, amarillo o verde, con reticulaciones y puntos negros. La cola espinosa es corta y está armada con hasta 20 espiras de espinas. A una hilera de espinas grandes, afiladas y espinosas en la parte superior de la cola corresponden dos hileras de escamas más pequeñas en la parte inferior. Este lagarto vegetariano puede emplear la cola para bloquear la entrada de la madriguera.
• **DISTRIBUCIÓN** N de África. En monte bajo ondulado y desértico.
• **REPRODUCCIÓN** Pone 10–23 huevos.
• **ESPECIES SIMILARES** Dab del Sáhara (*Uromastyx geyri*).
• **NOTA** Esta especie es explotada en exceso, desde la alimentación humana hasta su uso como cebo vivo para tiburones.





Longitud 30–40 cm | Dieta | Actividad



Familia CHAMAELEONIDAE	Especie *Calumna parsonii*	Estatus Raro

CAMALEÓN DE PARSON

Este camaleón tiene una cabeza robusta, con un casco cuya superficie superior está aplanada y recuerda a unas orejas de elefante. Su coloración general es de azul turquesa a verde, con marrón entre los lóbulos del casco y a lo largo del dorso. Puede permanecer inmóvil largos períodos durante el día.

• **DISTRIBUCIÓN** N y E de Madagascar. En bosques montanos con un dosel arbóreo alto y continuo.

• **REPRODUCCIÓN** Pone 30–60 huevos.

• **ESPECIES SIMILARES** Camaleón de O'Shaughnessy (*Columna oshaughnerssyi*).

Longitud 40–70 cm	Dieta	Actividad

Familia CHAMAELEONIDAE	Especie *Chamaeleo jacksonii*	Estatus Localm. común

CAMALEÓN TRICORNE DE JACKSON

Los machos se reconocen fácilm. por sus tres proyecciones tipo Triceratops en la cabeza. Las hembras adultas carecen de los largos cuernos pero tienen un pequeño casco cefálico y una cresta dorsal de altura mediana. La coloración varía del verde amarillento al verde oscuro, con o sin marcas negras o amarillas. Los machos son territorialm. agresivos unos con otros. Las hembras pueden tener dos camadas cada año.

• **DISTRIBUCIÓN** Kenya y Tanzania. (Introducido en Hawai y en California, EE UU.) En bosques montanos, a 1.500–2.500 m.

• **REPRODUCCIÓN** Pare 5–50 crías.

• **ESPECIES SIMILARES** Camaleón tricorne de Johnston (*Chamaeleo johnstoni*).

• **NOTA** Era la especie principal en el comercio de animales mascota hasta que Kenya empezó a restringir su exportación.

Longitud 20–30 cm	Dieta	Actividad

Familia CHAMAELEONIDAE	Especie *Chamaeleo calyptratus*	Estatus Localm. común

CAMALEÓN DE VELO YEMENÍ

Fácil de reconocer por su alto casco craneal –una peculiaridad de los camaleones de Arabia–, esta especie vive en las sorprendentem. húmedas tierras bajas costeras, laderas costeras y altas mesetas del vértice SO de la P. Arábiga. Se ha sugerido que el casco y los repliegues occipitales que lo acompañan –que se pliegan hacia delante– recolectarían el rocío matinal para conducirlo hasta las mandíbulas. También es posible que el casco, muy bien provisto de vasos sanguíneos, actúe como un dispositivo refrigerador, lo que sería ciertam. útil en un clima muy cálido. Muchos camaleones están comprimidos lateralm., pero esta especie está más comprimida que la mayoría. Su coloración es variable, con anchas franjas amarillas y verdes por encima, y verde azuladas y amarillas por debajo. Se reconocen dos subespecies. El casco de los machos de la subespecie norteña (*Chamaeleo c. calcarifer*) es más bajo que el de los de la subespecie sureña (*C. c. calyptratus*), que aquí se muestra. En ambos casos, las hembras tienen un casco mucho más bajo que los machos.

• **DISTRIBUCIÓN** Yemen y SO de Arabia Saudí. En laderas de montaña y tierras bajas costeras.

• **REPRODUCCIÓN** Pone 27–80 huevos.

ORIENTE MEDIO

el macho tiene un casco craneal muy grande

el dibujo corporal es variable pero suele consistir en franjas verdes y amarillas

cuerpo muy comprimido lateralmente

el macho tiene espolones en los pies

cola larga y prensil

MACHO

cresta aserrada a lo largo del dorso

la hembra tiene un casco craneal más corto que el macho

cresta aserrada desde el mentón hasta la cloaca

HEMBRA

Longitud 25–60 cm	Dieta	Actividad

Familia CHAMAELEONIDAE	Especie *Furcifer oustaleti*	Estatus Amenazado

CAMALEÓN DE OUSTALET

Es el camaleón de mayor tamaño de Madagascar y uno de los pocos que viven en el árido suroeste, adaptado como está para vivir en lugares secos y casi desprovistos de hojas. Los jóvenes son pardo rojizos, delgados y en forma de palo. Los machos adultos son pardo grisáceos; las hembras pueden tener la cabeza y los miembros anteriores rojos.

- **DISTRIBUCIÓN** Madagascar.
- **REPRODUCCIÓN** Pone 50–60 huevos.

casco craneal relativamente alto
crestas bajas en garganta y dorso
coloración apagada
MADAGASCAR

Longitud 50–68 cm	Dieta	Actividad

Familia CHAMAELEONIDAE	Especie *Furcifer pardalis*	Estatus Amenazado

CAMALEÓN PANTERA

Es extremadam. variable. Puede ostentar casi cualquier combinación de color, incluido un asombroso azul turquesa. Los machos tienen una cresta alta a cada lado de la cabeza que termina en una zona aplanada sobre el hocico. El casco craneal es relativam. bajo.

- **DISTRIBUCIÓN** Madagascar. (Introducido en Mauricio y la Reunión.) En matorral secundario húmedo.
- **REPRODUCCIÓN** Pone 12–50 huevos.

el color de la piel puede cambiar rápidam. del verde al naranja
suele presentar una ancha lista lateral
MADAGASCAR

Longitud 40–56 cm	Dieta	Actividad

Familia CHAMAELEONIDAE	Especie *Rhampholeon spectrum*	Estatus Desconocido

CAMALEÓN ENANO DEL CAMERÚN

Este pequeño camaleón tiene un dibujo críptico que recuerda a una hoja seca. Tiene una "nervadura" central oscura que recorre el centro del dorso y "nervaduras" radiales hacia los lados. Cuando se le molesta en un arbusto bajo, se deja caer al suelo de la selva y permanece inmóvil.

- **DISTRIBUCIÓN** África central. En el sotobosque de la selva pluvial.
- **REPRODUCCIÓN** Pone 12–18 huevos.
- **ESPECIES SIMILARES** Camaleón hoja sudafricano (*Rhampholeon marshalli*).

el dibujo de la piel se parece a una hoja seca
protuberancias pequeñas en el hocico y encima de los ojos
cola corta y "atrofiada"
ÁFRICA

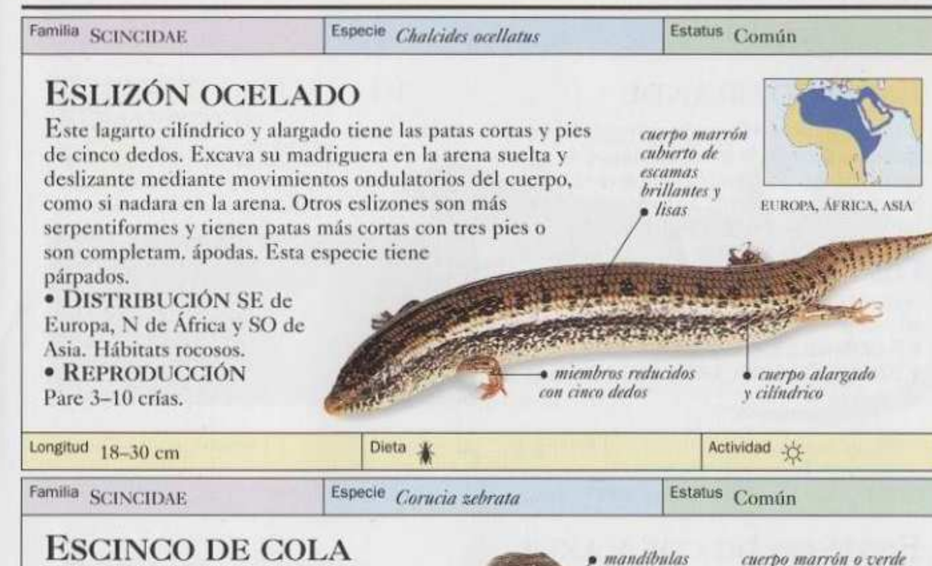
Longitud 8–10 cm	Dieta	Actividad

Familia SCINCIDAE	Especie *Chalcides ocellatus*	Estatus Común

ESLIZÓN OCELADO

Este lagarto cilíndrico y alargado tiene las patas cortas y pies de cinco dedos. Excava su madriguera en la arena suelta y deslizante mediante movimientos ondulatorios del cuerpo, como si nadara en la arena. Otros eslizones son más serpentiformes y tienen patas más cortas con tres pies o son completam. ápodas. Esta especie tiene párpados.

- **DISTRIBUCIÓN** SE de Europa, N de África y SO de Asia. Hábitats rocosos.
- **REPRODUCCIÓN** Pare 3–10 crías.



Longitud 18–30 cm	Dieta	Actividad

Familia SCINCIDAE	Especie *Corucia zebrata*	Estatus Común

ESCINCO DE COLA DE MONO

Este lagarto de gran tamaño, cuerpo robusto y cabeza grande debe su nombre a su cola prensil, que es larga, sensible y lo bastante fuerte como para sostener al escinco mientras se desplaza por el dosel arbóreo. Se alimenta de frutos y hojas de enredaderas.

- **DISTRIBUCIÓN** Islas Salomón y Bougainville.
- **REPRODUCCIÓN** Pare 1–2 crías.

mandíbulas potentes
cuerpo marrón o verde con tenues franjas transversales
cola prensil muy fuerte que sostiene el cuerpo
OCEANÍA

Longitud 75–80 cm	Dieta	Actividad

Familia SCINCIDAE	Especie *Dasia smaragdina*	Estatus Común

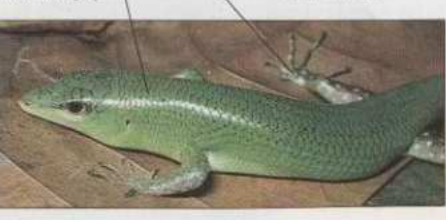
ESCINCO ARBÓREO ESMERALDA

La coloración verde brillante con un moteado negro hace que sea casi invisible en el dosel arbóreo. La parte posterior del cuerpo y la cola son marrones. Muy activo, se asolea a primeras horas de la mañana y se alimenta de invertebrados. Rara vez desciende al suelo, a no ser para poner un par de huevos en la hojarasca. Come insectos, flores y frutos.

- **DISTRIBUCIÓN** E y SE de Asia, SO del Pacífico. En bosques y plantaciones.
- **REPRODUCCIÓN** Pone 2 huevos.

la coloración verde y negra proporciona un buen camuflaje
las largas patas contribuyen a la agilidad del animal


ASIA, OCEANÍA



Longitud 18–22 cm	Dieta	Actividad

Familia SCINCIDAE	Especie *Egernia frerei*	Estatus Común

ESCINCO GRANDE

Tiene dos tonos de marrón claro en el dorso y los flancos marrones oscuros, lo que lo distingue del por lo demás similar Mújol terrestre (*Egernia major*), que es marrón oscuro. El cuerpo del E. Grande es largo y cuadrado, el hocico puntiagudo y las patas bien desarrolladas.

• **DISTRIBUCIÓN** N de Australia y S de Nueva Guinea. En terrenos arbolados y afloramientos rocosos.

• **REPRODUCCIÓN** Pare 4–6 crías.

• **ESPECIES SIMILARES** Mújol de tierra (*E. major*).

AUSTRALASIA



Longitud 30–36 cm	Dieta	Actividad

Familia SCINCIDAE	Especie *Emoia caeruleocauda*	Estatus Común

ESCINCO DE COLA AZUL DEL PACÍFICO

Esta especie de amplia distr. tiene un cuerpo negro con listas doradas y una cola larga y de colores brillantes, azul eléctrico o turquesa. A veces sacude la cola formando "ochos", para mantener alejados a otros escincos.

• **DISTRIBUCIÓN** Indonesia, Malaisia, Filipinas, Nueva Guinea y SO del Pacífico.

• **REPRODUCCIÓN** Pone 2 huevos.

• **ESPECIES SIMILARES** Escinco de cola ciánea (*Emoia cyanura*).

ASIA, OCEANÍA

listas doradas largas desde el hocico a la base de la cola

cola larga y brillante

color de fondo negro

Longitud 10–12 cm	Dieta	Actividad

Familia SCINCIDAE	Especie *Eugongylus rufescens*	Estatus Localm. común

ESCINCO LUSTROSO DE LABIOS BARRADOS

Este escinco de complexión robusta tiene el cuerpo relativam. cuadrado, la cola larga y las patas cortas. Los adultos son pardo rojizos por encima, marrones pálidos a los lados y pardo amarillentos por debajo.

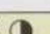
• **DISTRIBUCIÓN** Nueva Guinea y NE de Australia. En pluvisilvas.

• **REPRODUCCIÓN** Pone 2–4 huevos.

• **ESPECIES SIMILARES** E. l. de listas blancas (*E. albofasciolatus*).

AUSTRALASIA



Longitud 25–29 cm	Dieta	Actividad 

Familia SCINCIDAE	Especie *Eumeces schneideri*	Estatus Común

ESCINCO DORADO DE SCHNEIDER

También denominado E. de cola anaranjada, tiene el dorso y los flancos superiores marrones y moteados de anaranjado, y la parte ventral blanquecina.

• **DISTRIBUCIÓN** N de África y SO de Asia. En muchos hábitats.

• **REPRODUCCIÓN** Pone 3–20 huevos.

• **ESPECIES SIMILARES** Bulán o escinco argelino (*Eumeces algeriensis*).

ÁFRICA, ASIA



Longitud 36–42 cm	Dieta	Actividad

Familia SCINCIDAE	Especie *Mabuya striata*	Estatus Común

MABUYA LISTADO

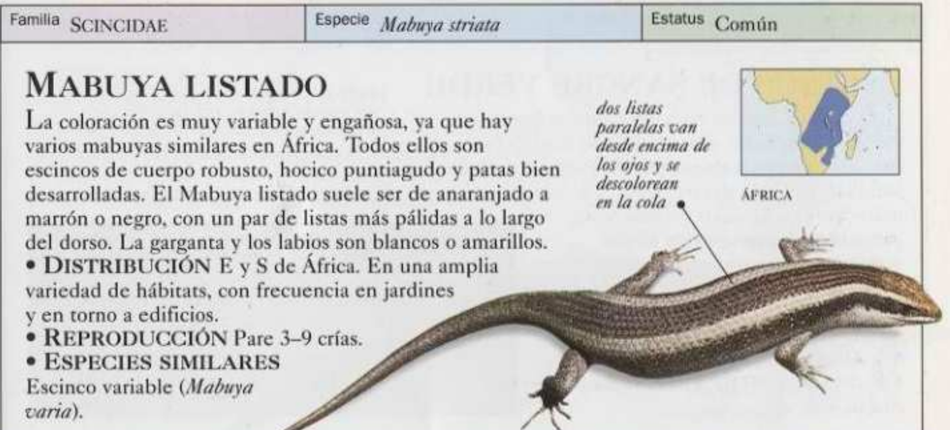
La coloración es muy variable y engañosa, ya que hay varios mabuyas similares en África. Todos ellos son escincos de cuerpo robusto, hocico puntiagudo y patas bien desarrolladas. El Mabuya listado suele ser de anaranjado a marrón o negro, con un par de listas más pálidas a lo largo del dorso. La garganta y los labios son blancos o amarillos.

• **DISTRIBUCIÓN** E y S de África. En una amplia variedad de hábitats, con frecuencia en jardines y en torno a edificios.

• **REPRODUCCIÓN** Pare 3–9 crías.

• **ESPECIES SIMILARES** Escinco variable (*Mabuya varia*).

ÁFRICA



Longitud 22–25 cm	Dieta	Actividad

Familia SCINCIDAE	Especie *Melanoceps occidentalis*	Estatus Localm. común

ESCINCO ÁPODO OCCIDENTAL

Los pequeños escincos ápodos se confunden con las serpientes ciegas (*Typhlopidae* y *Leptotyphlopidae*, pp. 104–105). Sin embargo, este lagarto tiene pestañas inferiores plenam. funcionales, rasgo ausente en todas las serpientes. Las escamas son marrones hacia la parte frontal pero transparentes hacia atrás. La cola termina en una espina que utiliza para excavar.

• **DISTRIBUCIÓN** O de África. En bosques ribereños.

• **REPRODUCCIÓN** Desconocida.

• **ESPECIES SIMILARES** Escinco ápodo oriental (*Melanoceps ater*).

ÁFRICA

la cola se regenera si se rompe

párpados funcionales

Longitud 10–12 cm	Dieta	Actividad

Familia SCINCIDAE | Especie *Panaspis reichenowi* | Estatus Localm. común

ESCINCO DE OJOS DE SERPIENTE DE REICHENOW

Este esbelto escinco es marrón, con un dibujo marrón más oscuro y amarillo y con la cabeza gris verdosa. Una lista oscura recorre cada flanco y la parte inferior es gris o amarilla.

- **DISTRIBUCIÓN** Camerún, Gabón y Fernando Poo.
- **REPRODUCCIÓN** Ovíparo (tamaño de puesta desconocido).
- **ESPECIES SIMILARES** Escinco de ojos de serpiente de Rohde (*Panaspis rohdei*).



Longitud 10–15 cm | Dieta | Actividad

Familia SCINCIDAE | Especie *Prasinohaema semoni* | Estatus Raro

ESCINCO DE SANGRE VERDE

Este escinco arbóreo varía del crema al blanco por debajo y a los lados, y tiene el dorso marrón crema con franjas transversales marrones. El cuerpo es esbelto, las patas largas y bien desarrolladas, y la cola prensil se utiliza para trepar. Esta especie y sus parientes próximos son los únicos vertebrados terrestres de sangre verde.

- **DISTRIBUCIÓN** S de Nueva Guinea. En bosques y cocoteros.
- **REPRODUCCIÓN** Ovíparo (tamaño de puesta desconocido).
- **ESPECIES SIMILARES** *P. flavipes* (Escinco de sangre verde).



Longitud 10–15 cm | Dieta | Actividad

Familia SCINCIDAE | Especie *Riopa fernandi* | Estatus Raro

ESCINCO DE FUEGO DE FERNANDO POO

Es uno de los escincos más atractivos de África y recibe su nombre por una isla de la costa oeste. Es un saurio robusto, con el cuerpo rectangular, los flancos negros y rojos salpicados de blanco, y el dorso y la cabeza marrones y anchos. Las patas son pequeñas y negras. Vive en pluvisilvas, en madrigueras que excava bajo los contrafuertes de los árboles. Se defiende mordiendo si se le molesta.

- **DISTRIBUCIÓN** O de África. En plantaciones.
- **REPRODUCCIÓN** Ovíparo.



Longitud 20–36 cm | Dieta | Actividad

Familia SCINCIDAE | Especie *Scincus mitranus* | Estatus Localm. común

PEZ DE ARENA DE MITRE

Este lagarto de escamas lisas y cuerpo brillante tiene la cabeza puntiaguda, los ojos pequeños y las patas bien desarrolladas. El dorso marrón claro puede estar salpicado de marrón oscuro o negro, y las franjas oscuras a los lados del cuerpo pueden unirse en el dorso. Todos los peces de arena ocupan hábitats de arena suelta, moviéndose justo debajo de la superficie.

- **DISTRIBUCIÓN** S y O de la P. Arábiga.
- **REPRODUCCIÓN** Pone 4–6 huevos.
- **ESPECIES SIMILARES** Pez de arena o escinco común (*Scincus scincus*).



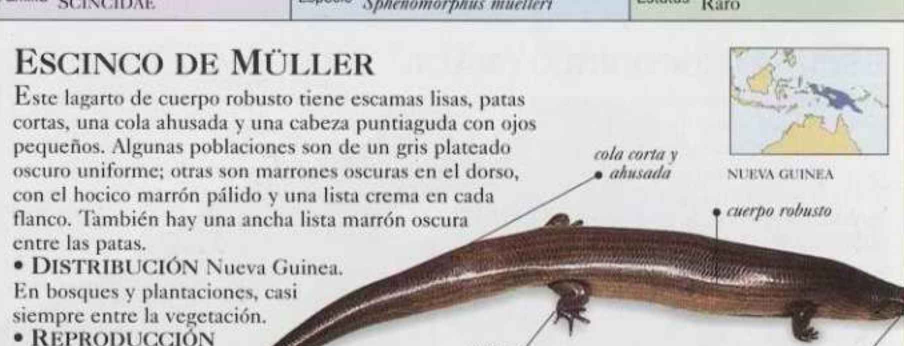
Longitud 12–16 cm | Dieta | Actividad

Familia SCINCIDAE | Especie *Sphenomorphus muelleri* | Estatus Raro

ESCINCO DE MÜLLER

Este lagarto de cuerpo robusto tiene escamas lisas, patas cortas, una cola ahusada y una cabeza puntiaguda con ojos pequeños. Algunas poblaciones son de un gris plateado oscuro uniforme; otras son marrones oscuras en el dorso, con el hocico marrón pálido y una lista crema en cada flanco. También hay una ancha lista marrón oscura entre las patas.

- **DISTRIBUCIÓN** Nueva Guinea. En bosques y plantaciones, casi siempre entre la vegetación.
- **REPRODUCCIÓN** Ovíparo (tamaño de puesta desconocido).



Longitud 40–60 cm | Dieta | Actividad

Familia SCINCIDAE | Especie *Tiliqua gigas* | Estatus Común

ESCINCO DE LENGUA AZUL DE NUEVA GUINEA

Este saurio robusto y de escamas lisas tiene una cola ahusada y una cabeza ancha con grandes placas. La coloración puede variar pero suele consistir en franjas transversales marrones, bordeadas de oscuro, sobre un fondo más pálido.

- **DISTRIBUCIÓN** Nueva Guinea y E de Indonesia.
- **REPRODUCCIÓN** Pare 5–25 crías.
- **ESPECIES SIMILARES** Lagarto de lengua azul oriental (*Tiliqua scincoides*).



Longitud 50–60 cm | Dieta | Actividad

Familia	Especie	Estatus
SCINCIDAE	*Trachydosaurus rugosus*	Localm. común

LAGARTO PIÑA

Este escinco largo y esbelto tiene patas cortas y grandes escamas, cada una de ellas con una quilla central nudosa, y de ahí su nombre. La cola, corta y plana, tiene el extremo redondeado y está cubierta de escamas nudosas. Estos lagartos de movimentos lentos se arriesgan considerablem. cuando cruzan carreteras y muchos mueren.

- **DISTRIBUCIÓN** S de Australia. En desiertos y tierras de matorral.
- **REPRODUCCIÓN** Pare 2–3 crías.
- **NOTA** Este pariente próximo de los escincos de cola azul (*Tiliqua* sp., p. 85) se clasifica a veces en ese género.

AUSTRALIA



Longitud	Dieta	Actividad
30–35 cm		☼

Familia	Especie	Estatus
SCINCIDAE	*Tribolonotus gracilis*	Localm. común

ESCINCO COCODRILO GRÁCIL

Este lagarto esbelto, marrón oscuro por encima y pardo amarillento por debajo, tiene una zona naranja en torno a cada ojo y un anillo amarillo en torno al iris. Tiene la cabeza en forma de casco, la boca en forma de pico, cuatro hileras de escamas levantadas en el dorso y glándulas en los pies y en el abdomen.

- **DISTRIBUCIÓN** Nueva Guinea. En bosques y plantaciones.
- **REPRODUCCIÓN** Pone 1 huevo.
- **ESPECIES SIMILARES** Escinco cocodrilo de Nueva Guinea (*Tribolonotus novaeguineae*).

NUEVA GUINEA

casco protuberante en la cabeza · pigmentación naranja en ojos · cuatro hileras de escamas levantadas a lo largo del dorso

Longitud	Dieta	Actividad
15–20 cm		☾

Familia	Especie	Estatus
SCINCIDAE	*Tropidophorus grayi*	Común

ESCINCO ACUÁTICO DE GRAY

Este lagarto marrón moteado de claro muestra franjas transversales formadas por pintas oscuras e irregulares. Las escamas del cuerpo y de la cabeza son carenadas, y las del cuerpo forman hileras a lo largo del dorso. Las escamas de la parte inferior blanca son lisas. Las presas son insectos, crustáceos y otros invertebrados acuáticos.

- **DISTRIBUCIÓN** Filipinas. En arroyos de pluvisilvas de montaña, donde se refugia bajo la hojarasca.
- **REPRODUCCIÓN** Pare 4–6 crías.
- **ESPECIES SIMILARES** Escinco acuático de Partello (*Tropidophorus partelloi*), Escinco cocodrilo grácil (*Tribolonotus gracilis*).



ASIA



Longitud	Dieta	Actividad
20–24 cm		◑

Familia	Especie	Estatus
DIBAMIDAE	*Dibamus nicobaricus*	Desconocido

LAGARTO CIEGO DE NICOBAR

Este saurio se parece a una serpiente ciega, a un escinco ápodo (*Scincidae*, p. 83) o a un pequeño Lución (*Anguis fragilis*, p. 94). Tiene un cuerpo cilíndrico, cubierto de escamas diminutas y lisas, y una cabeza puntiaguda y netam. diferenciada del cuello. Principalm. castaño, tiene una ancha franja de color crema en torno a la nuca y otra más ancha y más oscura en la mitad del cuerpo.

- **DISTRIBUCIÓN** Islas Nicobar, India. En bosques ribereños y pluvisilvas.
- **REPRODUCCIÓN** Ovíparo (puesta desconocida).
- **ESPECIES SIMILARES** Lagartos ciegos de montaña (*Dibamus montanus*), y blanco (*D. leucurus*).



Longitud	Dieta	Actividad
10–13 cm		○

Familia	Especie	Estatus
CORDYLIDAE	*Cordylus cataphractus*	Amenazado

ZONURO ARMADILLO

Esta especie de cuerpo robusto y color marrón claro tiene la cola cubierta de espiras de grandes escamas espinosas y afiladas. Cuando un predador lo ataca en terreno descubierto, se enrosca en bola con la cola dentro de la boca, lo que dificulta el ataque. Esta especie está actualm. protegida en Sudáfrica.

- **DISTRIBUCIÓN** O de Sudáfrica y S de Namibia. En afloramientos rocosos.
- **REPRODUCCIÓN** Pare 1–2 crías.
- **ESPECIES SIMILARES** Zonuro gigante (*Cordylus giganteus*).

ÁFRICA

el cuerpo se enrosca en bola · cuerpo y patas cubiertos de escamas afiladas

Longitud	Dieta	Actividad
16–21 cm		☼

Familia	Especie	Estatus
CORDYLIDAE	*Gerrhosaurus major*	Común

GERROSAURO GIGANTE

Este lagarto de dorso marrón y vientre amarillo es una especie robusta y rectangular, con escamas aquilladas a modo de placas. La cabeza es puntiaguda, con ojos y aberturas auditivas grandes. La garganta puede ser azul clara y el cuerpo puede mostrar una lista longitudinal.

- **DISTRIBUCIÓN** C, E y S de África. En sabanas rocosas.
- **REPRODUCCIÓN** Pone 2–4 huevos.
- **ESPECIES SIMILARES** Gerrosauro de garganta amarilla (*Gerrhosaurus flavigularis*).

ÁFRICA

cabeza triangular con ojos y aberturas auditivas grandes · un repliegue de piel recorre todo el cuerpo · cuerpo robusto y cuadrangular

Longitud	Dieta	Actividad
40–48 cm		☼

Familia LACERTIDAE	Especie *Acanthodactylus erythrurus*	Estatus Común

LAGARTIJA COLIRROJA

Esta lagartija tiene una orla de escamas que recorre el borde de cada dedo, lo que le permite correr fácilm. por la arena suelta. Los adultos tienen el dorso marrón, los flancos negros y amarillos, y la parte inferior blanca. Puede haber una serie de listas blancas o de pintas negras a todo lo largo del dorso. Los jóvenes son negros con listas blancas y la cola roja. Este saurio adopta una posición característica, con la parte anterior del cuerpo levantada para vigilar a los predadores. Se encuentra en torno a bases de arbustos, en hábitats arenosos.

• **DISTRIBUCIÓN** P. Ibérica y Marruecos. En monte bajo arenoso.

• **REPRODUCCIÓN** Pone 6–7 huevos.

• **ESPECIES SIMILARES** Lagartija leopardo (*Acanthodactylus pardalis*).

Longitud 18–23 cm	Dieta	Actividad

Familia LACERTIDAE	Especie *Gallotia galloti*	Estatus Localm. común

LAGARTO TIZÓN

El joven y la hembra son marrones con listas amarillas; en el robusto macho adulto (que aquí se muestra), éstas se difuminan y se sustituyen por grandes pintas azules. El Lagarto tizón vive en lugares áridos y se alimenta de vegetales, aunque también consume grandes insectos. Al no haber serpientes, tiene pocos enemigos naturales, pero sufre la amenaza de los gatos asilvestrados. Algunas poblaciones son vulnerables.

• **DISTRIBUCIÓN** Tenerife y la Palma (Canarias). En monte bajo rocoso.

• **REPRODUCCIÓN** Pone 2–7 huevos.

• **ESPECIES SIMILARES** Lagarto atlántico (*Gallotia atlantica*).

• **NOTA** Cada isla de las Canarias alberga una o más especies de *Gallotia*.

Longitud 30–40 cm	Dieta	Actividad

Familia LACERTIDAE	Especie *Lacerta agilis*	Estatus Localm. común

LAGARTO ÁGIL

Es una especie muy variable que muestra diferencias en el dibujo entre las poblaciones geográficas, entre los adultos y los jóvenes y entre los sexos. En Europa, el macho adulto (ilustración) suele ser verde brillante en los flancos y marrón o gris en el dorso, pero algunos pueden tener el dorso rojizo. Las hembras son marrones claras con pintas blancas y negras en todo el cuerpo y las patas. La cabeza es grande y poderosa, especialmente en los machos. En la P. Ibérica, donde está restringido a Andorra y las comarcas catalanas de la Cerdaña y el Ripollés, prefiere zonas aclaradas de abetales y pinares con espesa vegetación herbácea o arbustiva, entre 1.400 y 2.000 m de altitud, con una pluviosidad anual media de 1.100 mm y una temperatura anual media inferior a 9 °C. También se encuentra en prados alpinos y turberas.

• **DISTRIBUCIÓN** De Gran Bretaña al C de Asia. En hábitats arenosos y bosques.

• **REPRODUCCIÓN** Pone 6-13 huevos.

• **ESPECIES SIMILARES** Lagartija de turbera Lizard (*Lacerta vivipara*).

Longitud 18–22 cm	Dieta	Actividad

Familia LACERTIDAE	Especie *Lacerta lepida*	Estatus Localm. común

LAGARTO OCELADO

Este robusto lagarto es verde con puntos negros e hileras de brillantes pintas azules a los lados. Los jóvenes son verdes oliváceos, salpicados de numerosas pintas blancas. Es el mayor lacértido de Europa; cuando se les molesta en la vegetación densa, los ejemplares de gran tamaño hacen crujir los arbustos al huir.

• **DISTRIBUCIÓN** NO de Italia, S de Francia y P. Ibérica. En terrenos arbolados abiertos, monte bajo poco denso, viñas y olivares.

• **REPRODUCCIÓN** Pone 4–6 huevos.

• **ESPECIES SIMILARES** Lagartos ocelados norteafricanos (*L. pater*).

Longitud 60–80 cm	Dieta	Actividad

Familia LACERTIDAE | Especie *Podarcis lilfordi* | Estatus Localm. común

LAGARTIJA BALEAR

Esta variable especie puede ser parda con franjas longitudinales de pintas negras y el dorso verde. Algunas poblaciones son negras y pueden tener pintas azules a los lados. Unas escamas diminutas y glandulosas cubren el cuerpo, y la cabeza es robusta y puntiaguda.

• **DISTRIBUCIÓN** Cabrera e islotes circundantes de Mallorca y Menorca. En terrenos rocosos.

• **REPRODUCCIÓN** Pone 1–4 huevos.

• **ESPECIES SIMILARES** Lagartija de las Pitiusas (*P. pityusensis*).

cabeza robusta y puntiaguda con grandes escamas en la parte superior

cuerpo cubierto de diminutas escamas granulosas

cola larga y fina

ISLAS BALEARES

Longitud 18–22 cm | Dieta | Actividad

Familia TEIIDAE | Especie *Ameiva ameiva* | Estatus Común

AMEIVA COMÚN

Es el lagarto más visible de Sudamérica y tiene un dibujo variable con listas marrones y verdes y pintas amarillas. Los jóvenes son más brillantes que los adultos. El Ameiva tiene escamas pequeñas y granulosas en el cuerpo y una cabeza grande y puntiaguda cubierta de grandes placas. Es un insectívoro alerta, de movimientos rápidos y amante del sol, y es a su vez presa de numerosos ofidios.

• **DISTRIBUCIÓN** Del S de Panamá al O de Argentina, al este de los Andes. En claros forestales y en caminos y carreteras de zonas abiertas.

• **REPRODUCCIÓN** Pone 1–9 huevos.

dibujo a base de anchas listas y pintas sobre un fondo marrón

cabeza robusta y puntiaguda

extremidades largas para correr

cola regenerada

SUDAMÉRICA

Longitud 40–57 cm | Dieta | Actividad

Familia TEIIDAE | Especie *Bachia flavescens* | Estatus Raro

BAQUIA

Este saurio pequeño y esbelto, con diminutas escamas dispuestas en torno al cuerpo, se parece a un anfisbenio (pp. 101–103). El examen del cuerpo revela unos diminutos miembros anteriores y posteriores sin dedos –el único anfisbenio con patas es el Ajolote (*Bipes biporus*, p. 103). El Baquia puede saltar por el suelo chasqueando la cola, lo que le impulsa rápidam. hacia delante.

• **DISTRIBUCIÓN** Guayanas y NE de Brasil. En herbazales o selvas cerca de cursos de agua.

• **REPRODUCCIÓN** Pone un huevo.

• **ESPECIES SIMILARES** Anfisbena de Slevin (*Amphisbaena slevini*).

cuerpo con numerosos anillos de escamas diminutas

patas anteriores y posteriores diminutas y sin dedos

coloración parda

cabeza robusta con grandes placas

SUDAMÉRICA

Longitud 17–20 cm | Dieta | Actividad

Familia TEIIDAE | Especie *Cnemidophorus gramivagus* | Estatus Localm. común

LAGARTIJA DE COLA DE LÁTIGO DE LOS LLANOS

Cuando es joven, es de verde a marrón con cuatro listas blancas o amarillas en el dorso. Los adultos pueden mostrar una ancha lista central oscura y grandes pintas blancas o verde amarillentas a los lados.

• **DISTRIBUCIÓN** Colombia y Venezuela.

• **REPRODUCCIÓN** Pone 1–5 huevos.

• **ESPECIES SIMILARES** Lagartija de cola de látigo acintada (*Cnemidophorus lemniscatus*).

cuerpo marrón con finas listas y pintas

patas fuertes para correr

SUDAMÉRICA

Longitud 17–28 cm | Dieta | Actividad

Familia TEIIDAE | Especie *Cnemidophorus uniparens* | Estatus Común

LAGARTIJA DE COLA DE LÁTIGO DE HERBAZAL DESÉRTICO

Este pequeño saurio varía del verde azulado al verde oliváceo, con seis listas amarillas o blancas a lo largo del dorso.

• **DISTRIBUCIÓN** S de EE UU y N de México.

• **REPRODUCCIÓN** Pone 1–4 huevos.

• **ESPECIES SIMILARES** L. de c. de l. listada menor (*Cnemidophorus inornatus*), y de altiplanicie (*C. velox*).

• **NOTA** Especie partenogenética (*uniparens* significa "un progenitor").

dedos largos para correr por la arena suelta

dibujo corporal a base de seis líneas pálidas

cola larga en látigo

NORTEAMÉRICA

Longitud 15–22 cm | Dieta | Actividad

Familia TEIIDAE | Especie *Crocodilurus lacertinus* | Estatus Raro

LAGARTO DRAGÓN O TEJÚ COCODRILO

Unas pintas naranjas ornan flancos, patas y cola de este lagarto gris. Los labios y la garganta son blancos con líneas sinuosas negras, y los grandes ojos tienen el iris naranja. Es un lagarto semiacuático.

• **DISTRIBUCIÓN** Cuencas del Amazonas y del Orinoco. Junto a ríos y en selvas estacionalm. inundadas.

• **REPRODUCCIÓN** Ovíparo (tamaño de puesta desconocido).

• **ESPECIES SIMILARES** Lagarto caimán guayanés (*D. guianensis*, p. 92).

patas con mismo dibujo que el cuerpo

dibujo corporal a base de pintas naranjas bordeadas de oscuro sobre un fondo gris

cola plana con una doble quilla o cresta útil para nadar

SUDAMÉRICA

Longitud 55–70 cm | Dieta  | Actividad

Familia TEIIDAE | Especie *Dracaena guianensis* | Estatus Amenazado

LAGARTO CAIMÁN GUAYANÉS

Este poderoso saurio tiene una cabeza grande y robusta con fuertes mandíbulas trituradoras y dientes tipo molares para alimentarse de caracoles acuáticos. La lengua expulsa los trozos indigeribles de concha. La coloración es verde o marrón brillante, con la cabeza anaranjada. Los jóvenes son de un verde más brillante que los adultos. Las escamas del cuello están levantadas y pueden ofrecer cierta protección, y muchas de las escamas de dorso y cola llevan fuertes quillas. Este lagarto se parece a un caimán de anteojos (*Caiman crocodilus*, p. 192), a no ser por su cabeza ancha y relativam. corta que es similar a la del tejú común (*Tupinambis teguixin*, p. 93). Según parece, trepa a los árboles en busca de invertebrados y huevos durante la estación seca.

• **DISTRIBUCIÓN** Cuenca del Amazonas. En marjales, ríos y selvas inundadas.
• **REPRODUCCIÓN** Pone 2 huevos.
• **ESPECIES SIMILARES** Lagarto caimán de Paraguay (*Dracaena paraguayensis*).

Longitud 0,9–1,1 m | Dieta | Actividad

Familia TEIIDAE | Especie *Gymnophthalmus underwoodi* | Estatus Localm. común

MICROTEJÚ DE UNDERWOOD



Tiene el cuerpo esbelto y brillante, en dos tonos de pardo, y se parece a un escinco (pp. 81-86). Aunque sus cortas patas están bien desarrolladas, su cuerpo alargado y fino le hace correr con un movimiento serpentino. Contrariam. a la mayoría de lagartos, tiene párpados fijos que, además de proteger los ojos, son transparentes y permiten la visión, lo que se considera un carácter avanzado entre los saurios. El Microtejú de Underwood es exclusivam. partenogenético.

• **DISTRIBUCIÓN** N y NE de Brasil, Guayanas, Surinam, E de Venezuela y Trinidad. En bosques abiertos y sabanas, a menudo entre la hojarasca de los suelos forestales.
• **REPRODUCCIÓN** Pone 2–3 huevos.
• **ESPECIES SIMILARES** Microtejú de Centroamérica (*Gymnophthalmus speciosus*).



Longitud 10–13 cm | Dieta | Actividad

Familia TEIIDAE | Especie *Proctoporus shrevei* | Estatus Raro

LAGARTIJA LUMINOSA



Es de un pardo oliváceo uniforme, con escamas ásperas y aquilladas, las patas cortas y la cabeza larga y puntiaguda. Los machos adultos son de color rojo brillante por debajo y poseen una serie de pintas en forma de portilla, con el centro blanco y bordeadas de oscuro, a lo largo de los flancos. En los años 30, el naturalista británico Ivan Sanderson capturó un macho adulto en una cueva remota de las montañas de Trinidad y afirmó que sus marcas blancas brillaron con fuerza en la oscuridad durante unos breves instantes. Las investigaciones efectuadas con un macho capturado recientem. (en 1999) sugieren que, si bien no produce realm. luz, sería capaz de absorberla y reemitirla. Ello sería una forma de defensa.

• **DISTRIBUCIÓN** Cuevas de Aripo, N de Trinidad.
• **REPRODUCCIÓN** Pone un huevo.
• **ESPECIES SIMILARES** Microtejú carenado (*Leposoma percarinatum*).

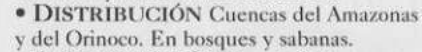


Longitud 10–13 cm | Dieta | Actividad

Familia TEIIDAE | Especie *Tupinambis teguixin* | Estatus Común

TEJÚ COMÚN O TUPINAMBA

Este lagarto grande y terrestre suele ser marrón cobrizo, con una serie de franjas negras o marrones oscuras, anchas, irregulares y quebradas, y con puntos oscuros entre ellas. Los adultos se vuelven considerablem. más oscuros con la edad. Las patas son largas y potentes para correr (los jóvenes pueden correr sobre sus patas posteriores) y la cola larga y gruesa es una útil arma defensiva. Como los varanos (*Varanus* sp., pp. 98-100), las especies del g. *Tupinambis* son grandes y carnívoras. Son predadoras activas de muchos animales pero también roban los huevos de aves y caimanes y se alimentan de carroña.

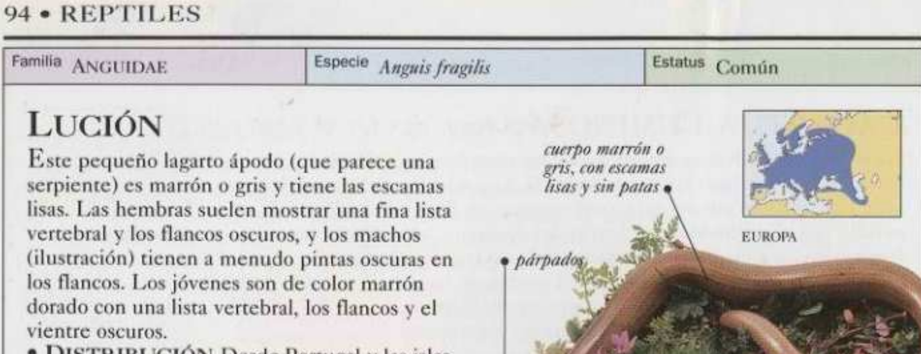
• **DISTRIBUCIÓN** Cuencas del Amazonas y del Orinoco. En bosques y sabanas.

• **REPRODUCCIÓN** Pone 4–32 huevos.
• **ESPECIES SIMILARES** Tejú de Merian (*Tupinambis merianae*).




Longitud 0,8–1 m | Dieta  | Actividad

Familia ANGUIDAE | Especie *Anguis fragilis* | Estatus Común

LUCIÓN



Este pequeño lagarto ápodo (que parece una serpiente) es marrón o gris y tiene las escamas lisas. Las hembras suelen mostrar una fina lista vertebral y los flancos oscuros, y los machos (ilustración) tienen a menudo pintas oscuras en los flancos. Los jóvenes son de color marrón dorado con una lista vertebral, los flancos y el vientre oscuros.

• **DISTRIBUCIÓN** Desde Portugal y las islas Británicas hasta el Caspio. En claros y linderos de bosque, herbazales, prados de siega, jardines, etc.
• **REPRODUCCIÓN** Pare 4–28 crías.

Longitud 40–48 cm | Dieta | Actividad

Familia ANGUIDAE | Especie *Elgaria kingii* | Estatus Localm. común

LAGARTO ALIGÁTOR DE SONORA

Este saurio alargado tiene la cabeza puntiaguda, la cola larga y las patas cortas. El cuerpo está cubierto de escamas pequeñas y cuadradas, con un repliegue de pequeñas escamas granulosas en los bajos flancos. Es marrón pálido, con anchas barras transversales más oscuras bordeadas de negro y con pintas negras diseminadas. Principalm. terrestre, se esconde bajo la leña.

• **DISTRIBUCIÓN** SO de EE UU y NO de México. En laderas rocosas.
• **REPRODUCCIÓN** Pone 9–15 huevos.
• **ESPECIES SIMILARES** Lagarto aligátor Panamint (*Elgaria panamintina*).

cuerpo marrón pálido cubierto de pequeñas escamas

NORTEAMÉRICA

cuerpo marcado con tenues barras transversales

patas cortas

Longitud 20–25 cm | Dieta | Actividad

Familia ANGUIDAE | Especie *Ophisaurus apodus* | Estatus Común

CHELTOPUSIC

El Cheltopusic es el mayor lagarto ápodo de Europa. Es pardo amarillento o marrón oscuro, con la cabeza pálida, y está cubierto de grandes escamas cuadradas, con un repliegue de escamas más pequeñas a los lados del cuerpo. Este lagarto se parece superficialm. a una serpiente pero tiene una cabeza de lagarto, con párpados móviles y aberturas auditivas, y no realiza los movimientos fluidos de una serpiente verdadera.

• **DISTRIBUCIÓN** De los Balcanes al Caspio. En laderas rocosas y secas, y en terrenos arbolados.
• **REPRODUCCIÓN** Pone 8–10 huevos.
• **ESPECIES SIMILARES** Lagartos de cristal americanos (*Ophisaurus* sp.).

EUROPA

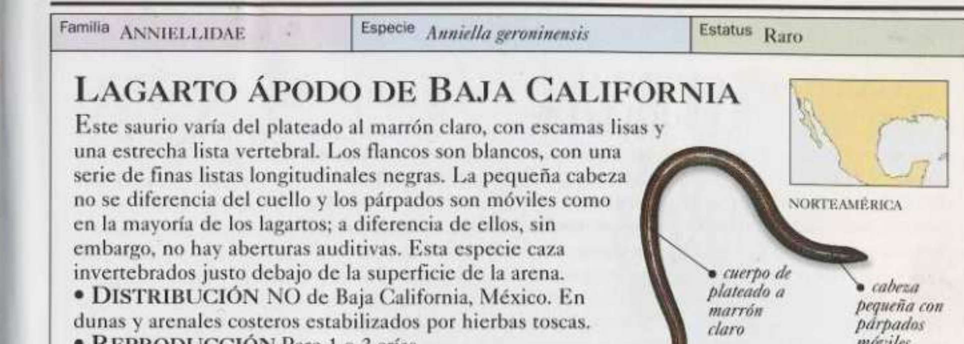
la cola puede ser 1,5 veces más larga que el cuerpo

cabeza poderosa con mandíbulas fuertes para triturar las presas

Longitud 1–1,2 m | Dieta | Actividad

Familia ANNIELLIDAE | Especie *Anniella geronimensis* | Estatus Raro

LAGARTO ÁPODO DE BAJA CALIFORNIA



Este saurio varía del plateado al marrón claro, con escamas lisas y una estrecha lista vertebral. Los flancos son blancos, con una serie de finas listas longitudinales negras. La pequeña cabeza no se diferencia del cuello y los párpados son móviles como en la mayoría de los lagartos; a diferencia de ellos, sin embargo, no hay aberturas auditivas. Esta especie caza invertebrados justo debajo de la superficie de la arena.

• **DISTRIBUCIÓN** NO de Baja California, México. En dunas y arenales costeros estabilizados por hierbas toscas.
• **REPRODUCCIÓN** Pare 1 o 2 crías.
• **ESPECIES SIMILARES** Lagarto ápodo de California (*Anniella pulchra*), Lución (*Anguis fragilis*).

Longitud 10–15 cm | Dieta | Actividad

Familia XENOSAURIDAE | Especie *Shinisaurus crocodilurus* | Estatus Amenazado

XENOSAURIO DE GUANXI, LAGARTO COCODRILO CHINO

Este saurio (joven en la ilustración) tiene una piel arrugada formada por muchas escamas muy aquilladas. Varía del rojo al pardo amarillento, con marrón oscuro en el dorso y un estallido de líneas oscuras que irradian del ojo. Aunque es acuático, también trepa a arbustos bajos para asolearse.

• **DISTRIBUCIÓN** Guanxi, S de China. En arroyos pedregosos de montaña.
• **REPRODUCCIÓN** Pare 3–8 crías.
• **ESPECIES SIMILARES** Varano sin oídos.

ojos pequeños y camuflados

las escamas del dorso están más aquilladas que las de los lados

ASIA

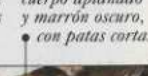
Longitud 40–46 cm | Dieta  | Actividad

Familia LANTHANOTIDAE | Especie *Lanthanotus borneensis* | Estatus Raro

VARANO SIN OÍDOS DE BORNEO

hileras longitudinales de escamas muy aquilladas en el dorso

cuerpo aplanado y marrón oscuro, con patas cortas





Esta especie semiexcavadora es de un marrón oscuro uniforme. Varias hileras de escamas levantadas y muy aquilladas recorren el dorso hasta la cola, con muchas escamas pequeñas y granulosas entre medio. Los ojos son pequeños, con párpados funcionales pero no hay aberturas auditivas.

• **DISTRIBUCIÓN** Sarawak, Borneo. En bosques ribereños y pluvisilvas.
• **REPRODUCCIÓN** Pone 6 huevos.

BORNEO

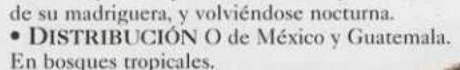
Longitud 40–44 cm | Dieta  | Actividad

Familia HELODERMATIDAE | Especie *Heloderma horridum* | Estatus Raro

LAGARTO DE CUENTAS O ESCORPIÓN CRIOLLO ☠

AMÉRICA DEL N Y C

Este saurio que vive en la costa del Pacífico, desde Guatemala hasta el estado de Sonora en el NO de México, es tan fácil de reconocer como difícil de ver. Tiene un cuerpo robusto, cubierto de escamas a modo de cuentas, marrones oscuras y amarillas, el cuello relativam. largo, la cabeza delgada y redondeada, miembros poderosos con uñas afiladas y una cola larga y fusiforme. Es uno de los dos únicos lagartos venenosos del mundo; el otro es el emparentado Monstruo de Gila (*H. suspectum*, v. p. opuesta). El aparato de veneno se sitúa en la mandíbula inferior (en las serpientes está en la superior). Contrariam. a las serpientes, el Lagarto de cuentas utiliza su veneno únicam. como defensa. No lo necesita para capturar sus presas, ya que éstas son relativam. pequeñas e inocuas: las de mayor tamaño son crías de roedor, pollos de aves y huevos. La lengua ahorquillada permite al lagarto localizar sus alimentos. Su mordedura tenaz es extremadam. dolorosa e incluso potencialm. fatal para los seres humanos. Esta especie es a menudo diurna, si bien evita el clima muy cálido permaneciendo bajo tierra, dentro de su madriguera, y volviéndose nocturna.



• **DISTRIBUCIÓN** O de México y Guatemala. En bosques tropicales.
• **REPRODUCCIÓN** Pone 8–10 huevos.
• **ESPECIES SIMILARES** Monstruo de Gila (*H. suspectum*, p. opuesta).

cabeza, cuello y cola más largos que el Monstruo de Gila, p. opuesta

cuerpo cubierto de escamas redondeadas a modo de cuentas

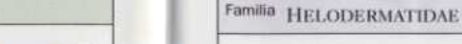
extremidades poderosas con uñas largas



cola larga y ahusada

mandíbula inferior con glándulas de veneno y dientes inoculadores

Longitud 0,7–1 m | Dieta | Actividad



Familia HELODERMATIDAE | Especie *Heloderma suspectum* | Estatus Amenazado

MONSTRUO DE GILA ☠

Así llamada por el río Gila de Arizona, esta especie con una piel como de tapicería, negra y rosa o negra y amarilla, es uno de los saurios más distintivos de Norteamérica. Difundido desde Utah hasta el N de Sinaloa en México, su área de distr. coincide parcialm. con la del más tropical Lagarto de cuentas (*H. horridum*, p. opuesta). Es más pequeño y más robusto que su congénere, tiene el cuello y la cola más cortos, y la cabeza más redondeada. Como él, es venenoso, con el mecanismo del veneno en la mandíbula inferior, y tiene una dieta similar. Su aspecto inactivo es engañoso, ya que puede hacer frente a un predador que se acerca con un brusco giro de cabeza y un rápido mordisco con una inyección de veneno potencialm. grave. Hay dos subespecies; la más norteña, el Monstruo de Gila franjeado (*H. s. cinctum*, en la ilustración) tiene un dibujo más definido que el sureño M. de Gila reticulado (*H. s. suspectum*).

• **DISTRIBUCIÓN** SO de EE UU y NO de México. En desiertos y herbazales secos.
• **REPRODUCCIÓN** Pone 4–7 huevos.
• **ESPECIES SIMILARES** Lagarto de cuentas (*H. horridum*, p. opuesta).
• **NOTAS** El Monstruo de Gila es una especie protegida y está prohibido matarlo.

cabeza, cuello y cola más cortos que el Lagarto de cuentas, p. opuesta

unas escamas redondeadas a modo de cuentas cubren el cuerpo y las extremidades

coloración rosada o amarilla con franjas transversales negras

miembros poderosos con uñas largas

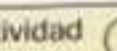
la cola puede servir de reserva para almacenar comida

cabeza grande y ancha con un aparato de veneno en la mandíbula inferior

lengua bífida, como de serpiente



NORTEAMÉRICA

Longitud 30–50 cm | Dieta | Actividad 

Familia VARANIDAE | Especie *Varanus albigularis* | Estatus Común

VARANO DE GARGANTA BLANCA

Este lagarto de cabeza corta es pardo grisáceo con marcas amarillas pálidas orladas de oscuro. Trepa bien y recorre largas distancias en busca de pareja o de comida, que consiste en una amplia gama de presas, entre ellas insectos, aves y huevos de aves, así como serpientes venenosas. Utiliza su larga cola como látigo defensivo y puede infligir graves mordeduras.

- **DISTRIBUCIÓN** E y S de África. En sabanas boscosas.
- **REPRODUCCIÓN** Pone 8–50 huevos.
- **ESPECIES SIMILARES** Varano de Bosc (*Varanus exanthematicus*).

ÁFRICA

cola robusta que utiliza como arma defensiva

Longitud 1,9–2,1 m | Dieta | Actividad

Familia VARANIDAE | Especie *Varanus komodoensis* | Estatus Localm. común

DRAGÓN O VARANO DE KOMODO

Es el lagarto más grande y pesado del mundo y sólo se encuentra en unas pocas islas pequeñas y áridas de Indonesia. Tiene el cuerpo abultado, unas patas robustas y una cabeza ancha y poderosa. Los adultos son de un color gris bastante apagado pero los jóvenes, que adoptan una existencia más arbórea, tienen colores más brillantes. Es un predador formidable que caza grandes mamíferos tales como cerdos, ciervos, caballos y búfalos. Antes que éstos fueran introducidos por el hombre, se cree que se alimentaba de un elefante pigmeo hoy extinguido. Aves y reptiles, incluidos los miembros más pequeños de su especie, también forman parte de su dieta, y también han consumido seres humanos. Tiene fama de alimentarse de carroña, pero dado que es el único carnívoro terrestre, la mayor parte de dicha carroña proviene de sus propias matanzas. Cuando caza, acecha grandes presas. Su saliva contiene bacterias virulentas que provocan rápidam. una gran debilidad, con lo que al dragón sólo le queda administrar un golpe de gracia.

- **DISTRIBUCIÓN** Indonesia, en unas pocas islas del archipiélago de las Sondas menores (Komodo, Rintja, Gillimontang, Padar y el extremo O de Flores). En sabanas y terrenos arbolados.
- **REPRODUCCIÓN** Pone 8–27 huevos.

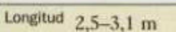
INDONESIA



la larga lengua bífida y el sentido del olfato permiten al dragón localizar la carroña

coloración corporal gris apagada

utiliza su fuerte cola para derribar a sus presas


Longitud 2,5–3,1 m | Dieta  | Actividad

Familia VARANIDAE | Especie *Varanus dumerilii* | Estatus Raro

VARANO DE DUMERIL

El adulto es marrón pálido con franjas oscuras a través del dorso. Los jóvenes son más llamativos: negros, con barras amarillas brillantes a través del cuerpo y de un anaranjado brillante encima de la cabeza. Tanto adultos como jóvenes tienen sendas listas negras detrás de cada ojo. Este varano trepa bien y entra en el agua si se le molesta.

- **DISTRIBUCIÓN** SE de Asia. En manglares y selvas pluviales.
- **REPRODUCCIÓN** Pone 12–23 huevos.
- **ESPECIES SIMILARES** Varano acuático indomalayo (*Varanus salvator*).

ASIA



cola larga y aquillada para nadar

listas oscuras detrás de los ojos

uñas fuertes para trepar

Longitud 1–1,3 m | Dieta | Actividad



dibujo más brillante que el adulto

los jóvenes suelen encontrarse en árboles

JOVEN

glándulas salivales que producen secreciones bacterianas muy nocivas

cuerpo enorme, más pesado que el de cualquier otro saurio

patas robustas para soportar el pesado cuerpo

Familia VARANIDAE | Especie *Varanus niloticus* | Estatus Común

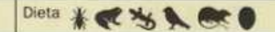
VARANO DEL NILO



Este varano de gran tamaño tiene un cuerpo esbelto, una cola larga y aquillada para nadar y una cabeza puntiaguda. Los jóvenes son amarillos por debajo y negros por encima, con pintas amarillas en el dorso y franjas amarillas en la cola. Los adultos son de un negro grisáceo uniforme. Hay dos subespecies: *V. n. niloticus* (E y S de África) con 6-9 hileras de pintas entre las patas anteriores y posteriores, y *V. n. ornatus* (O de África), con 3-5 hileras.
• **DISTRIBUCIÓN** África subsahariana. En ríos, lagos y marjales.
• **REPRODUCCIÓN** Pone 20–60 huevos.

6-9 hileras de pintas en la subespecie del E y S de África

miembros poderosos con uñas afiladas

Longitud 1,4–2 m | Dieta  | Actividad ☼

Familia VARANIDAE | Especie *Varanus prasinus* | Estatus Raro

VARANO ARBÓREO ESMERALDA

Este lagarto está muy bien adaptado a su tipo de vida. Tiene una cola muy larga y prensil. La coloración críptica le proporciona un excelente camuflaje entre la vegetación del dosel.
• **DISTRIBUCIÓN** Nueva Guinea. En selvas pluviales y en plantaciones.



• **REPRODUCCIÓN** Pone 2–5 huevos.
• **ESPECIES SIMILARES** V. de nariz azul de Queensland (*V. teriae*).

patas con dedos largos y uñas afiladas

cola larga y prensil

Longitud 0,8–1 m | Dieta  | Actividad ☼

Familia VARANIDAE | Especie *Varanus varius* | Estatus Localm. común

VARANO DE ENCAJES

Aunque está adaptado a la vida en el suelo, es una especie arbórea. Suele ser gris azulado con franjas amarillas formadas por pequeñas pintas. El dibujo es evidente en los jóvenes. La larga cola está comprimida lateralm. y aquillada a lo largo de su borde superior.
• **DISTRIBUCIÓN** E de Australia. En pluvisilvas y bosques secos.
• **REPRODUCCIÓN** Pone 6–12 huevos.
• **ESPECIES SIMILARES** Varano arbóreo moteado (*Varanus scalaris*).
• **NOTA** El Varano de encajes es, después del Perentie (*V. giganteus*), el lagarto de mayor tamaño de entre las 500 especies de Australia.



miembros largos con uñas afiladas

coloración gris azulada con pintas o manchas amarillas

AUSTRALIA

Longitud 1,5–2 m | Dieta | Actividad ☼

ANFISBENIOS

Los ANFISBENIOS se consideraban antaño como una familia de los saurios. Hoy, sin embargo, se les considera lo bastante distintos como para formar un grupo completam. separado (suborden Amphisbaenia) de los lagartos y las serpientes. Los expertos clasifican las 140 especies conocidas en dos, tres o cuatro familias (en este libro, las clasificamos en 4).

Los anfisbenios están difundidos por Sudamérica, Florida, S de Europa, N de África, África tropical y Oriente Medio. Viven casi siempre bajo tierra y es por tanto raro verlos en la superficie excepto después de las lluvias.

La mayoría de los anfisbenios tienen el cuerpo alargado y cilíndrico y una cola extremadamente corta y a menudo truncada. Tan corta y redondeada es la cola que, en Brasil, a estos animales se les llama "cobras de duas cabeças". Carecen de extremidades, a excepción de las especies del género atípico *Bipes* (p. 103), que tiene patas anteriores.

Las escamas que cubren todo el cuerpo y la cola de los anfisbenios son diminutas y están dispuestas en una serie de anillos, los denominados annuli, que dan a estos reptiles un parecido superficial con las lombrices. Los annuli están a veces interrumpidos por un repliegue largo y denticulado que recorre los lados del cuerpo. La acorazada cabeza es ideal para excavar y la boca y las mandíbulas son pequeñas.

Tanto los oídos como los ojos, que son zonas vestigiales de pigmentación oscura, están ocultos bajo grandes escamas transparentes.

Familia AMPHISBAENIDAE | Especie *Amphisbaena alba* | Estatus Desconocido

ANFISBENA ROJA

Es el mayor de los anfisbenios y rara vez se encuentra encima del suelo, a no ser después de una copiosa lluvia. La cabeza, blanca, robusta y acorazada, tiene unos ojos y unos oídos diminutos, especializados para detectar vibraciones. La pequeña boca se sitúa bajo la cabeza y ésta se une directam. al cuerpo sin indicio alguno de cuello. El cuerpo consiste en numerosos anillos de escamas diminutas que se parecen a los annuli de las lombrices. La coloración es pardo rojiza por encima y más pálida por debajo, pero sin un dibujo específico. Esta anfisbena suele encontrarse cerca de los nidos de las grandes hormigas cortadoras de hojas.
• **DISTRIBUCIÓN** N de Sudamérica. En pluvisilvas.
• **REPRODUCCIÓN** Ovípara (tamaño de puesta desconocido).
• **ESPECIES SIMILARES** Anfisbena de Slevin (*A. slevini*).

SUDAMÉRICA



escamas corporales diminutas dispuestas en numerosos anillos

las escamas cefálicas ocultan oídos y ojos

cuerpo cilíndrico con una cola muy corta y roma

Longitud 50–55 cm | Dieta | Actividad

Familia	Especie	Estatus
AMPHISBAENIDAE	*Amphisbaena fuliginosa*	Común

ANFISBENA BLANCA Y NEGRA

La más fácil de reconocer de las anfisbenas es un reptil excavador con franjas irregulares negras sobre un fondo blanco rosáceo, dibujo que suele fragmentarse en la parte ventral. Su robusta cabeza, acorazada para excavar, suele ser blanco rosácea con una pinta central negra. La cola es corta y termina abruptam. Esta anfisbena que se observa habitualmente sobre el suelo después de las fuertes lluvias se alimenta de invertebrados y pone sus huevos en hormigueros.

- **DISTRIBUCIÓN** Sudamérica. En pluvisilvas.
- **REPRODUCCIÓN** Ovípara (tamaño de puesta desconocido).

SUDAMÉRICA

unos anillos de escamas diminutas cubren el cuerpo

el dibujo consiste en franjas negras sobre un fondo blanco rosáceo

cabeza (incluidos los ojos y los oídos vestigiales) cubierta de grandes escamas

Longitud	Dieta	Actividad
30–45 cm		

Familia	Especie	Estatus
AMPHISBAENIDAE	*Blanus cinereus*	Localm. común

CULEBRILLA CIEGA

El único anfisbenio europeo varía del amarillento al marrón rosado o violáceo, algunas veces moteado de blanquecino y con la parte ventral más pálida. Parece una lombriz, con su cabeza pequeña y puntiaguda para excavar, y su cuerpo con hileras anulares de diminutas escamas cuadradas. Difícil de ver, lo más probable es descubrirla al levantar una piedra, o remover la hojarasca.

- **DISTRIBUCIÓN** Península Ibérica. En suelos arenosos y hojarasca de terrenos arbolados.
- **REPRODUCCIÓN** Pone 1 huevo.
- **ESPECIES SIMILARES** Culebrillas ciegas de Mettetal (*Blanus mettetali*) y tangerina (*B. tingitanus*).

cabeza en punta

cuerpo con anillos de escamas cuadradas

cola corta y roma

EUROPA

Longitud	Dieta	Actividad
10–30 cm		

Familia	Especie	Estatus
RHINEURIDAE	*Rhineura floridana*	Localm. común

ANFISBENIO DE FLORIDA

Como todos los demás anfisbenios, esta especie de color rosado tiene numerosos anillos de escamas pequeñas y cuadradas en torno al cuerpo pero carece de pigmentación oscura. La acorazada cabeza tiene una superficie superior plana que termina en un pico en forma de cuña útil para la excavación. Los ojos se reducen a unas zonas pigmentadas bajo las escamas, y los oídos son inexistentes.

- **DISTRIBUCIÓN** Florida y S de Georgia, EE UU. En zonas de matorral secas y arenosas.
- **REPRODUCCIÓN** Pone 1–3 huevos.

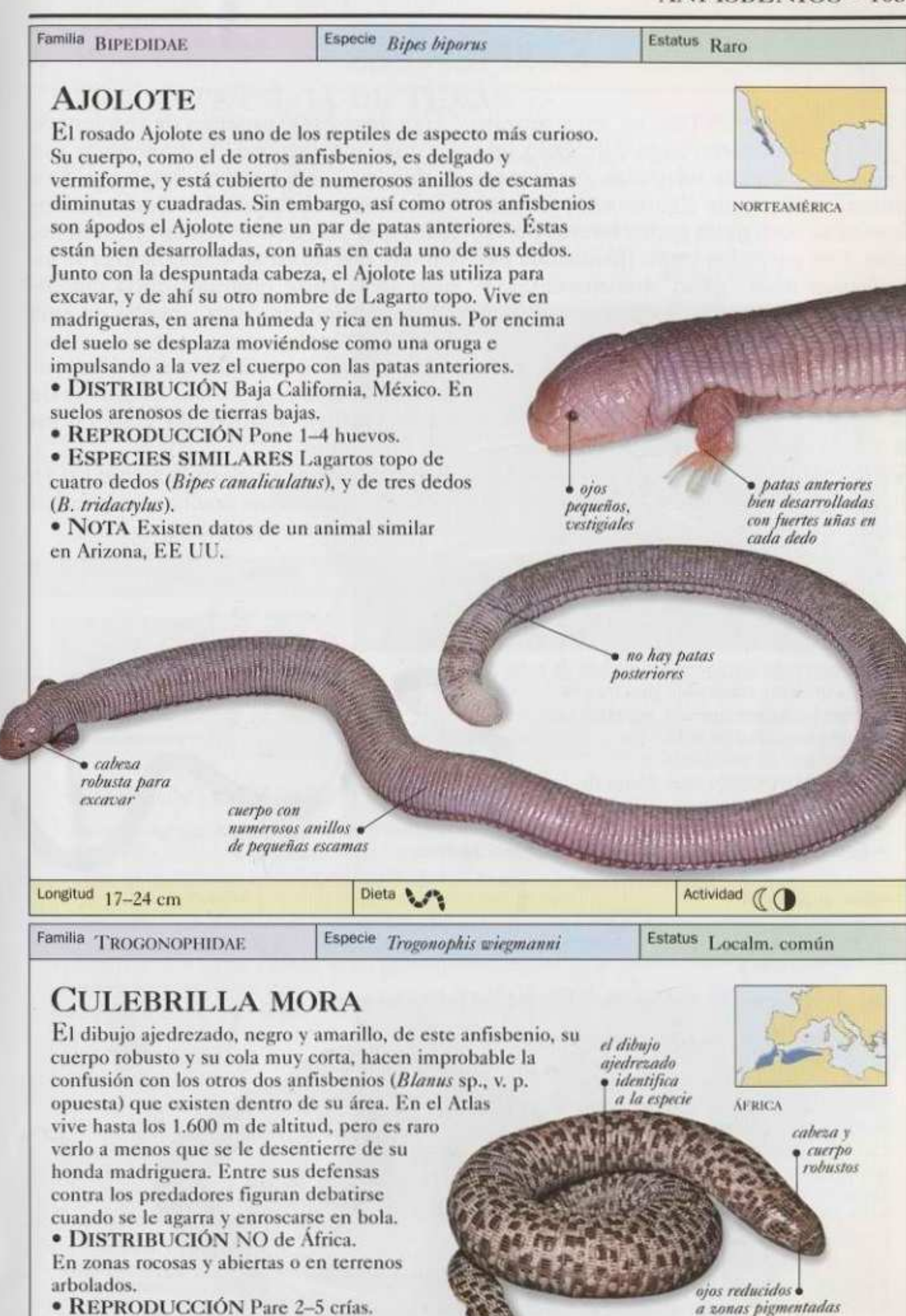
hocico cunieforme, adaptado para excavar

el cuerpo rosado carece de pigmentación

cola recubierta de tubérculos

NORTEAMÉRICA

Longitud	Dieta	Actividad
25–35 cm		



Familia	Especie	Estatus
BIPEDIDAE	*Bipes biporus*	Raro

AJOLOTE

El rosado Ajolote es uno de los reptiles de aspecto más curioso. Su cuerpo, como el de otros anfisbenios, es delgado y vermiforme, y está cubierto de numerosos anillos de escamas diminutas y cuadradas. Sin embargo, así como otros anfisbenios son ápodos el Ajolote tiene un par de patas anteriores. Éstas están bien desarrolladas, con uñas en cada uno de sus dedos. Junto con la despuntada cabeza, el Ajolote las utiliza para excavar, y de ahí su otro nombre de Lagarto topo. Vive en madrigueras, en arena húmeda y rica en humus. Por encima del suelo se desplaza moviéndose como una oruga e impulsando a la vez el cuerpo con las patas anteriores.

- **DISTRIBUCIÓN** Baja California, México. En suelos arenosos de tierras bajas.
- **REPRODUCCIÓN** Pone 1–4 huevos.
- **ESPECIES SIMILARES** Lagartos topo de cuatro dedos (*Bipes canaliculatus*), y de tres dedos (*B. tridactylus*).
- **NOTA** Existen datos de un animal similar en Arizona, EE UU.

Longitud	Dieta	Actividad
17–24 cm		

Familia	Especie	Estatus
TROGONOPHIDAE	*Trogonophis wiegmanni*	Localm. común

CULEBRILLA MORA

El dibujo ajedrezado, negro y amarillo, de este anfisbenio, su cuerpo robusto y su cola muy corta, hacen improbable la confusión con los otros dos anfisbenios (*Blanus* sp., v. p. opuesta) que existen dentro de su área. En el Atlas vive hasta los 1.600 m de altitud, pero es raro verlo a menos que se le desentierre de su honda madriguera. Entre sus defensas contra los predadores figuran debatirse cuando se le agarra y enroscarse en bola.

- **DISTRIBUCIÓN** NO de África. En zonas rocosas y abiertas o en terrenos arbolados.
- **REPRODUCCIÓN** Pare 2–5 crías.

Longitud	Dieta	Actividad
20–25 cm		

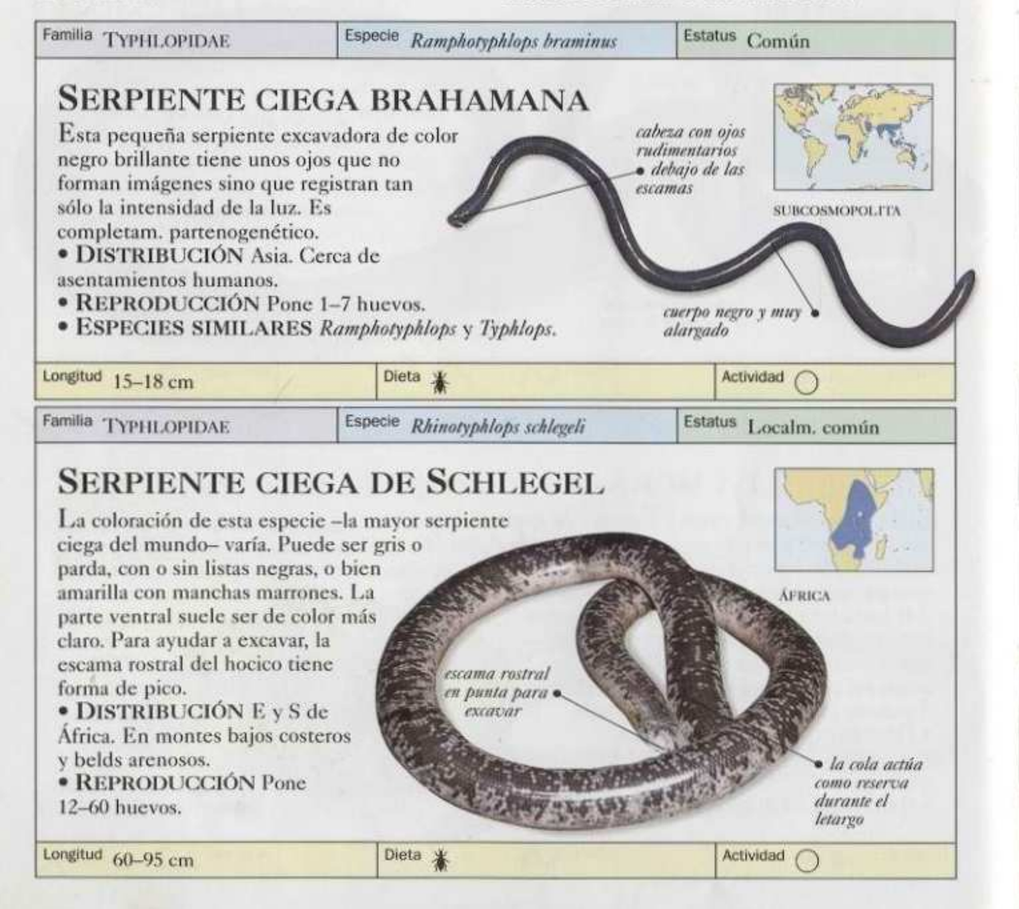
SERPIENTES

LAS SERPIENTES se caracterizan por su cuerpo largo y delgado, cubierto de escamas solapadas. No tienen miembros (aunque algunas especies tienen uñas vestigiales en los huesos pélvicos). Los párpados están fusionados para formar unas "gafas" transparentes, y no hay oído externo. Los huesos de sus mandíbulas no están fusionados, lo que les permite abrir mucho la boca, y su lengua es retraíble. Tan sólo el pulmón derecho es funcional y el izquierdo suele estar reducido o ausente. Algunas sólo tienen dientes en una de sus mandíbulas y las que comen huevos carecen de dientes.

Hay unas 2.800 especies de serpientes. La mayoría carecen de veneno y son inofensivas para los seres humanos. Los ofidios venenosos tienen dientes adaptados por los que inyectan el veneno. En muchos de ellos, estos dientes se sitúan en la parte posterior de la mandíbula superior; de éstos, menos de una docena son peligrosos.

Hay unas 500 especies con dientes venenosos frontales pero son incapaces de llegar a infligir mordeduras graves a los seres humanos.

Las serpientes se clasifican aquí en 16 familias, aunque los taxónomos pueden reconocer otras combinaciones.



Familia	Especie	Estatus
TYPHLOPIDAE	*Ramphotyphlops braminus*	Común

SERPIENTE CIEGA BRAHAMANA

Esta pequeña serpiente excavadora de color negro brillante tiene unos ojos que no forman imágenes sino que registran tan sólo la intensidad de la luz. Es completam. partenogenético.

- **DISTRIBUCIÓN** Asia. Cerca de asentamientos humanos.
- **REPRODUCCIÓN** Pone 1–7 huevos.
- **ESPECIES SIMILARES** *Ramphotyphlops* y *Typhlops*.

Longitud	Dieta	Actividad
15–18 cm		

Familia	Especie	Estatus
TYPHLOPIDAE	*Rhinotyphlops schlegeli*	Localm. común

SERPIENTE CIEGA DE SCHLEGEL

La coloración de esta especie –la mayor serpiente ciega del mundo– varía. Puede ser gris o parda, con o sin listas negras, o bien amarilla con manchas marrones. La parte ventral suele ser de color más claro. Para ayudar a excavar, la escama rostral del hocico tiene forma de pico.

- **DISTRIBUCIÓN** E y S de África. En montes bajos costeros y belds arenosos.
- **REPRODUCCIÓN** Pone 12–60 huevos.

Longitud	Dieta	Actividad
60–95 cm		

Familia	Especie	Estatus
LEPTOTYPHLOPIDAE	*Leptotyphlops dulcis*	Común

SERPIENTE CIEGA DE TEXAS

Esta serpiente ciega puede ser marrón, roja o rosa por encima, con un brillo plateado, y más clara por debajo. Una púa en la punta de la cola le ayuda a abrirse camino por estrechas galerías en busca de termes y larvas de hormigas. Cuando está en un nido de hormigas feroces, se recubre con una secreción corporal feromónica que hace creer a los insectos que la serpiente forma parte del nido, lo que le permite entrar en las cámaras larvales.

- **DISTRIBUCIÓN** SO de EE UU y NE de México. En praderas, cañones y desiertos.
- **REPRODUCCIÓN** Pone 2–7 huevos.
- **ESPECIES SIMILARES** Serpiente ciega occidental (*Typhlops humilis*).

NORTEAMÉRICA

unas escamas lisas y brillantes cubren el cuerpo

los ojos se reducen a unas áreas pigmentadas bajo grandes escamas transparentes

superficie superior marrón rojiza o rosada

Longitud	Dieta	Actividad
15–27 cm		

Familia	Especie	Estatus
ANOMALEPIDIDAE	*Liotyphlops ternetzii*	Rara

SERPIENTE CIEGA DE TERNETZ

Esta esbelta especie tiene el cuerpo oscuro, brillante, cilíndrico y con escamas lisas, y la cabeza amarilla o rosa clara. La escama rostral del hocico es grande y protuberante para excavar la tierra. La pequeña boca se abre hacia atrás bajo la cabeza y hay un único diente en la mandíbula inferior. Los ojos rudimentarios quedan ocultos bajo la piel. Sigilosa y excavadora, vive en las galerías de los hormigueros, donde se alimenta de huevos y larvas. Una púa en la punta de la cola le ayuda a desplazarse por el interior de los túneles.

- **DISTRIBUCIÓN** C. de Sudamérica. En pluvisilvas.
- **REPRODUCCIÓN** Ovípara (tamaño de puesta desconocido).
- **ESPECIES SIMILARES** S. c. de Beu (*L. beui*).

SUDAMÉRICA

escamas corporales lisas y brillantes

escama rostral grande y protuberante para excavar

el color oscuro del cuerpo contrasta con la cabeza más clara

Longitud	Dieta	Actividad
15–21 cm		

Familia LOXOCEMIDAE | Especie *Loxocemus bicolor* | Estatus Localm. común

SERPIENTE IRIDESCENTE NEOTROPICAL

Esta serpiente suele ser marrón por encima, algunas veces moteada de blanco, con la parte ventral marrón uniforme o blanca. Aunque el primer nombre que recibió fue el de Pitón excavadora mexicana, no es una verdadera pitón, pese a tener una cintura pélvica formada por dos pequeños huesos, similar a la de boas y pitones. Es semiexcavadora y depreda, según se cree, huevos y crías de tortugas y serpientes excavando con su hocico puntiagudo, así como pequeños mamíferos. Mata por constricción las presas que se debaten.

- **DISTRIBUCIÓN** Desde el O de México hasta Costa Rica. En bosques tropicales.
- **REPRODUCCIÓN** Ovípara (tamaño de puesta desconocido).
- **ESPECIES SIMILARES** (*Xenopeltis unicolor*, abajo).

hocico puntiagudo para excavar

el cuerpo puede ser de color uniforme o punteado de blanco

NORTEAMÉRICA

Longitud 1–1,3 m | Dieta | Actividad

Familia XENOPELTIDAE | Especie *Xenopeltis unicolor* | Estatus Localm. común

SERPIENTE IRIDESCENTE ASIÁTICA

Esta especie es marrón por encima, iridescente a la luz del día y blanca por debajo. La cabeza está aplanada para excavar en el fango y en la vegetación descompuesta en la que pasa gran parte de su tiempo. Los jóvenes son similares a los adultos a no ser por la franja blanca en torno al cuello. Esta especie se encuentra en la superficie sobre todo después de la lluvia. A veces se alimenta de serpientes más pequeñas.

- **DISTRIBUCIÓN** SE de Asia.
- **REPRODUCCIÓN** Pone 6–17 huevos.
- **ESPECIES SIMILARES** Serpiente iridescente china (*Xenopeltis hainanensis*).
- **NOTA** Esta especie forma parte de la dieta de muchas serpientes de mayor tamaño.

ASIA



cuerpo cubierto de escamas iridescentes, lisas y brillantes

cabeza aplanada para excavar y ojos pequeños

Longitud 1–1,3 m | Dieta  | Actividad

Familia ANILIIDAE | Especie *Anilius scytale* | Estatus Localm. común

SERPIENTE CILÍNDRICA SUDAMERICANA

Este ofidio de franjas negras y rojas es una especie semiacuática y excavadora con una gran escama transparente encima de cada ojo. Entre sus presas hay otras serpientes, anfisbenios y cecilias.



SUDAMÉRICA

- **DISTRIBUCIÓN** Cuenca del Amazonas, Sudamérica.
- **REPRODUCCIÓN** Pare 8–10 crías.
- **ESPECIES SIMILARES** Serpientes coral (*Micrurus* sp., pp. 163–164), falsas coral (*Erythrolamprus*).



franjas rojas y negras

Longitud 70–90 cm | Dieta | Actividad

Familia UROPELTIDAE | Especie *Cylindrophis ruffus* | Estatus Común

SERPIENTE CILÍNDRICA COLIRROJA

Esta serpiente varía del púrpura oscuro al negro por encima. La cara ventral muestra franjas transversales blancas y la cola, corta y redondeada, es naranja brillante o roja por debajo. Cuando es atacada esconde la cabeza y levanta la cola, posiblemente como amenaza o para evitar ataques a la cabeza. Come otras serpientes, cecilias y anguilas.

- **DISTRIBUCIÓN** SE de Asia. En zonas húmedas de escasa altitud.
- **REPRODUCCIÓN** Pare 10–13 crías.
- **ESPECIES SIMILARES** Serpiente cilíndrica listada (*Cylindrophis lineatus*).

cuerpo de púrpura oscuro a negro por encima

la parte ventral roja de la cola imita la cabeza y puede confundir al atacante



ASIA

Longitud 0,7–1 m | Dieta | Actividad

Familia UROPELTIDAE | Especie *Pseudotyphlops philippinus* | Estatus Localm. común

SERPIENTE DE COLA ESCUDO GRANDE

Esta especie excavadora, marrón y amarilla, tiene la cabeza puntiaguda y una cola corta, áspera y truncada en el extremo. Puede utilizar la cola para bloquear el túnel contra los predadores o para impulsarse bajo tierra. Cuando la molestan, segrega un fluido viscoso. La Serpiente de cola escudo grande vive debajo de las piedras, en el barro o el humus, y sale a la superficie únicamente durante el monzón.

- **DISTRIBUCIÓN** Sri Lanka. En campos de cultivo de tierras bajas.
- **REPRODUCCIÓN** Pare 3–8 crías.

SRI LANKA

cola corta y aplanada con la punta roma

cabeza puntiaguda para excavar



Longitud 45–50 cm | Dieta | Actividad

Familia TROPIDOPHEIDAE	Especie *Tropidophis melanurus*	Estatus Común

BOA ENANA DE CUBA

La coloración de esta especie es gris, leonada o roja, con listas, zigzags o manchas más oscuras. Es la mayor de las boas enanas y, como sus parientes más pequeños, es una trepadora ágil que está a sus anchas en las copas de los árboles y bajo fragmentos de palmera en el suelo del bosque. Entre sus comportamientos defensivos figuran enroscarse en bola, segregar un líquido blanco y acre por la cloaca y cambiar de color.

• **DISTRIBUCIÓN** Cuba. En pluvisilvas, afloramientos rocosos y jardines alterados.
• **REPRODUCCIÓN** Pare 4–9 crías.
• **ESPECIES SIMILARES** Boa enana de Haití (*Tropidophis haetianus*).

CUBA

extremo de la cola amarillo para atraer a las presas

ejemplar rojo con marcas tenues

el color cambia de oscuro a claro por la noche

cabeza pequeña con ojos pequeños

Longitud 0,8–1 m	Dieta	Actividad ☾

Familia BOLYERIIDAE	Especie *Casarea dussumieri*	Estatus Amenazada

BOA CARENADA DE LA ISLA REDONDA

Esta serpiente esbelta y con aspecto de boa es gris o parda, con marcas más oscuras. Su cabeza es relativam. larga y fina, con ojos pequeños, y las escamas corporales están muy aquilladas. Contrariam. a las boas verdaderas, carece de vestigios de una cintura pélvica o de miembros posteriores y pone huevos en lugar de parir crías vivas.

• **DISTRIBUCIÓN** Isla Redonda, océano Índico (al N de Mauricio). En fisuras rocosas llenas de hojarasca.
• **REPRODUCCIÓN** Pone 3–10 huevos.
• **ESPECIES SIMILARES** Boa excavadora de la isla Redonda (*Bolyeria multicarinata*), vista por última vez en 1975.
• **NOTA** Es una de las dos serpientes tipo boa endémicas de la isla Redonda. La otra, *B. multicarinata*, está posiblem. extinguida debido a la destrucción del hábitat. *C. dussumieri* es actualm. objeto de un proyecto de cría cautiva y de un programa de recuperación del hábitat.

ISLA REDONDA

escamas corporales muy aquilladas

cabeza larga y esbelta, con ojos pequeños dirigidos hacia delante

dibujo de marcas oscuras sobre un fondo pardo grisáceo más claro

Longitud 1–1,5 m	Dieta	Actividad ☾

Familia BOIDAE	Especie *Boa constrictor*	Estatus Común

BOA CONSTRICTOR

Esta especie cuenta con hasta 10 subespecies continentales e isleñas. Éstas varían de la oscura Boa argentina (*Boa constrictor occidentalis*), hasta otras mucho más claras, pardas o grises y a menudo con la cola rojiza. Todas ellas tienen, no obstante, marcas en "silla de montar". También hay una considerable variación en tamaño: algunas razas isleñas enanas como la Boa isleña de Hog (*B. c. imperator*) no superan 1 m, frente a los 4 m de las boas continentales. Las Boas constrictores son capaces de matar por constricción mamíferos bastante grandes pero no alcanzan las gigantescas dimensiones que algunos les atribuyen. No son peligrosas para los seres humanos, aunque algunas pueden infligir dolorosos mordiscos, especialm. las razas oscuras centroamericanas como la Boa imperial (*B. c. imperator*).

• **DISTRIBUCIÓN** América C y del S, Antillas menores. Desde terrenos arbolados secos hasta pluvisilvas.
• **REPRODUCCIÓN** Pare 15–50 crías.
• **ESPECIES SIMILARES** Terciopelo (*Bothrops asper*, p. 180).

AMÉRICA C Y DEL S

dibujo corporal a base de "sillas de montar" marrones oscuras sobre un fondo más claro

BOA COLOMBIANA

la cola tiene a menudo la misma coloración que el cuerpo pero puede ser roja, especialm. en los jóvenes

lista oscura detrás de cada ojo

coloración habitual en tonos de gris o de beige

cuerpo muy oscuro con pintas más claras

BOA ARGENTINA (JOVEN)

BOA DE LA ISLA HOG

Longitud 2–4 m	Dieta	Actividad ☾ ◑

Familia BOIDAE	Especie *Boa dumerili*	Estatus Rara

BOA TERRESTRE DE DUMERIL

Con sus marcas en "silla de montar" y en dos tonos de marrón, esta especie recuerda a las boas sudamericanas, con las que comparte un ancestro común. Captura presas de sangre caliente.

• **DISTRIBUCIÓN** Madagascar. En bosques secos.
• **REPRODUCCIÓN** 2–21 crías.
• **ESPECIES SIMILARES** Boa terrestre de Madagascar (*Boa madagascariensis*).

llamativas marcas en "silla de montar" y en dos tonos de marrón

escamas pequeñas, lisas y granulosas

MADAGASCAR

Longitud 1,5–2 m	Dieta	Actividad

Familia BOIDAE	Especie *Boa manditra*	Estatus Común

BOA TERRESTRE DE MADAGASCAR

La coloración de esta esbelta boa varía del verdoso al marrón o rojizo, dependiendo de la localización geográfica. Tanto arbórea como terrestre, la Boa terrestre de Madagascar es una constrictor potente que caza presas de sangre caliente empleando sus fosetas labiales termosensibles.

• **DISTRIBUCIÓN** Madagascar. En bosques secos y semidesérticos, pluvisilvas y tierras de cultivo.
• **REPRODUCCIÓN** Pare 3–16 crías.
• **NOTA** Esta especie se designaba anteriorm. como *Sanzinia madagascariensis*.

coloración corporal de verdosa a marrón o rojiza

MADAGASCAR

cuerpo esbelto y poderoso

Longitud 2–2,5 m	Dieta	Actividad

Familia BOIDAE	Especie *Candoia aspera*	Estatus Localm. común

BOA VÍBORA

Esta serpiente robusta, de cola corta y en dos tonos de marrón se encuentra en las cáscaras de coco. Su defensa habitual consiste en esconder la cabeza entre sus anillos.

• **DISTRIBUCIÓN** Nueva Guinea e islas adyacentes. En pluvisilvas y plantaciones.
• **REPRODUCCIÓN** 5–48 crías.
• **ESPECIES SIMILARES** Víbora de la muerte norteña (*Acanthophis praelongus*, p. 156).

NUEVA GUINEA

escamas aquilladas

cuerpo robusto con una cola corta

Longitud 0,6–1 m	Dieta	Actividad

Familia BOIDAE	Especie *Candoia carinata*	Estatus Localm. común

BOA DEL PACÍFICO

Esta especie es muy variable. Algunas poblaciones son terrestres y otras son arbóreas. La Boa terrestre del Pacífico (*C. c. paulsoni*) tiene la cola corta y el cuerpo robusto, y puede variar del rojizo al pardo grisáceo o al blanquecino. Es terrestre y se la encuentra en zonas donde no existe la Boa víbora (*C. aspera*, p. opuesta). La Boa arbórea del Pacífico (*C. c. carinata*) es una serpiente de cuerpo esbelto y cola larga que vive en las mismas zonas que la Boa víbora. Puede ser marrón o gris y tiene una mancha blanquecina encima de la cloaca.

• **DISTRIBUCIÓN** Nueva Guinea, E de Indonesia e islas Salomón. En pluvisilvas y plantaciones de cocoteros y de cacao.
• **REPRODUCCIÓN** Pare 4–50 crías.
• **ESPECIES SIMILARES** Boa víbora (*C. aspera*, p. opuesta).

ASIA, OCEANÍA

cuerpo esbelto y cola larga

BOA ARBÓREA DEL PACÍFICO

coloración parda, rojiza o gris

cabeza estrecha con ojos pequeños

la cola prensil ayuda a trepar

cuerpo robusto y cola corta

BOA ARBÓREA DEL PACÍFICO

BOA TERRESTRE DEL PACÍFICO

Longitud 0,7–1 m	Dieta	Actividad

Familia BOIDAE | Especie *Charina bottae* | Estatus Localm. común

BOA DE GOMA



Las lisas escamas dan a esta boa un aspecto y un tacto de goma. La coloración es de parda a verde olivácea por encima y amarilla por debajo, y el macho posee espolones cloacales. Sigilosa, esta boa se esconde bajo leños, cortezas y rocas. Cuando la molestan se enrosca en bola, con la cabeza protegida en el interior, al tiempo que extiende su cola roma y en forma de cabeza como señuelo. Excava, trepa y nada bien, e incluye salamandras y otras serpientes en su dieta.

• **DISTRIBUCIÓN** O de Norteamérica. En herbazales, chaparral y terrenos arbolados. Muestra preferencia por los climas frescos y puede encontrarse hasta 3.000 m de altitud.

• **REPRODUCCIÓN** Pare 2–8 crías.

Longitud 35–80 cm | Dieta | Actividad

Familia BOIDAE | Especie *Corallus caninus* | Estatus Localm. común

BOA ESMERALDA

Trepadora ágil, esta boa tiene el cuerpo fino y comprimido y una larga cola prensil. Su coloración es muy llamativa: verde brillante con marcas blancas a lo largo del centro del dorso, lados infs. y escamas labiales amarillos, y blanca por debajo. Las escamas del hocico largo y fino contienen fosetas labiales termosensibles. Los dientes frontales de la mandíbula superior son largos. Un joven de una misma camada puede ser verde, rojo, amarillo o una combinación de estos colores. Entre los tres y doce meses, cambia su coloración a la del adulto.

• **DISTRIBUCIÓN** N de Sudamérica. En pluvisilvas de tierras bajas.

• **REPRODUCCIÓN** Pare 7–14 crías.

• **ESPECIES SIMILARES** Punta de lanza esmeralda (*Bothrops bilineatus*), Pitón arbórea verde (*Morelia viridis*, p. 121).

la coloración anaranjada se torna luego verde



fuerte cola prensil

SUDAMÉRICA

JOVEN

coloración verde brillante con marcas blancas transversales

ADULTO

cabeza cubierta de escamas diminutas

Longitud 1,5–2 m | Dieta | Actividad

Familia BOIDAE | Especie *Corallus hortulanus* | Estatus Común

BOA ARBÓREA COMÚN



Esta serpiente muy esbelta es casi exclusivam. arbórea y tiene una cola prensil. Su coloración es muy variable: puede ser amarilla, roja, naranja, gris o reticulada de negro y de gris. Al igual que la Boa esmeralda (p. opuesta), la Arbórea común tiene fosetas labiales termosensibles, pupilas verticales y dientes largos en la parte anterior de su mandíbula superior. La parte posterior de la cabeza es angulosa, lo que permite una gran abertura de las mandíbulas.

• **DISTRIBUCIÓN** N de Sudamérica. En linderos forestales.

• **REPRODUCCIÓN** Pare 2–12 crías.

• **ESPECIES SIMILARES** Boas de Cook, de la Granada y de Venezuela (*C. cooki*, *C. grenadensis*, *C. ruschenbergerii*).

• **NOTA** Esta serpiente se encuentra en la cuenca Amazónica.



ojos con brillo blanco por la noche

EJEMPLAR ANARANJADO



cuerpo esbelto y musculoso

EJEMPLAR NEGRO Y GRIS

Longitud 1,5–2 m | Dieta | Actividad

Familia BOIDAE | Especie *Epicrates cenchria* | Estatus Localm. común

BOA ARCO IRIS

el brillo irisado recuerda al efecto del petróleo sobre el agua

marcas rojas y anaranjadas en la subespecie brasileña



Esta constrictor poderosa debe su nombre al brillo irisado de sus escamas. A todo lo ancho de su área, muestra una considerable variación en su dibujo corporal. Los ejemplares de Panamá y Colombia son de un marrón uniforme, mientras que los de Argentina son pardo grisáceos a los lados y marrones oscuros en el dorso, con marcas ovaladas de un marrón más claro. Los más llamativos son los anaranjados, rojos y negros de Brasil como el que aquí se muestra. La mayoría de las nueve subespecies tiene listas longitudinales oscuras en la cabeza, las exteriores a través del ojo. Todas poseen fosetas labiales termosensibles.



• **DISTRIBUCIÓN** América central y del Sur (de Panamá a Argentina). En pluvisilvas, bosques secos y herbazales de sabana.

• **REPRODUCCIÓN** Pare 10–30 crías.

Longitud 1,5–2 m | Dieta | Actividad

Familia BOIDAE	Especie *Epicrates subflavus*	Estatus Amenazada

Boa de Jamaica

El color de esta esbelta boa es marrón rojizo, leonado o amarillo y se torna más oscuro hacia la cola. Las escamas negras forman franjas transversales irregulares en el cuerpo. Esta boa sobrevive en unas localidades aisladas.

• **Distribución** Jamaica. En hábitats rocosos, cuevas y terrenos arbolados.

• **Reproducción** Pare 5–7 crías.

• **Especies similares** Boa Puerto Rico (*Epicrates inornatus*).

JAMAICA

cabeza grande y angulosa y cuerpo esbelto

franjas de escamas oscuras sobre un fondo amarillo o leonado

Longitud 2–2,5 m	Dieta	Actividad ☾

Familia BOIDAE	Especie *Gongylophis colubrinus*	Estatus Localm. común

Boa de arena del este de África

Las boas de arena tienen el cuerpo robusto y la cola corta. La cabeza es cuneiforme y la escama rostral grande. Las escamas de la parte posterior del cuerpo y de la cola están muy aquilladas. De las dos subespecies, la Boa de arena de Kenya (*G. c. loveridgei*, que aquí se muestra) es la más conocida.

• **Distribución** NE de África y Yemen. En herbazales.

• **Reproducción** 3–21 crías.

• **Especies similares** Víboras alfombra (*Echis* sp., p. 186).

ÁFRICA, OR. MEDIO

parte superior naranja y marrón

parte inferior blanca

Longitud 50–90 cm	Dieta	Actividad ☾

Familia BOIDAE	Especie *Gongylophis conicus*	Estatus Localm. común

Boa de arena de escamas ásperas

Al igual que la mayoría de boas de arena, esta especie tiene el cuerpo robusto y la cola corta y puntiaguda. Las escamas están muy aquilladas. El dibujo consiste en un zigzag de manchas marrones sobre un fondo crema.

• **Distribución** De Pakistán a Sri Lanka.

• **Reproducción** Pare 5–8 crías.

• **Especies similares** Víboras alfombra (*Echis* sp., p. 186).

ASIA

dibujo en zigzag como el de las víboras alfombra

cabeza pequeña y angulosa con ojos pequeños

escamas de la cola carenadas

Longitud 0,5–1 m	Dieta	Actividad ☾

Familia BOIDAE	Especie *Eunectes murinus*	Estatus Común

Anaconda verde

La coloración verde moteada de negro de la Anaconda verde facilita su identificación. Alcanza a menudo un peso enorme y un diámetro inmenso, lo que no le impide moverse con relativa facilidad por el agua en la que pasa gran parte de su vida. Caza al acecho desde el agua somera y puede matar grandes presas, entre ellas capibaras, ciervos, jóvenes jaguares e incluso caimanes. Es una constrictor suficientem. fuerte como para matar seres humanos e incluso devorarlos. Las anacondas cortejan y se aparean en el agua y pueden formar pelotas reproductoras que comprenden varios machos y una gran hembra. Las hembras paren en el agua.

• **Distribución** N de Sudamérica. En ríos de pluvisilva, lagunas y herbazales que se inundan estacionalm.

• **Reproducción** Pare 4–80 crías.

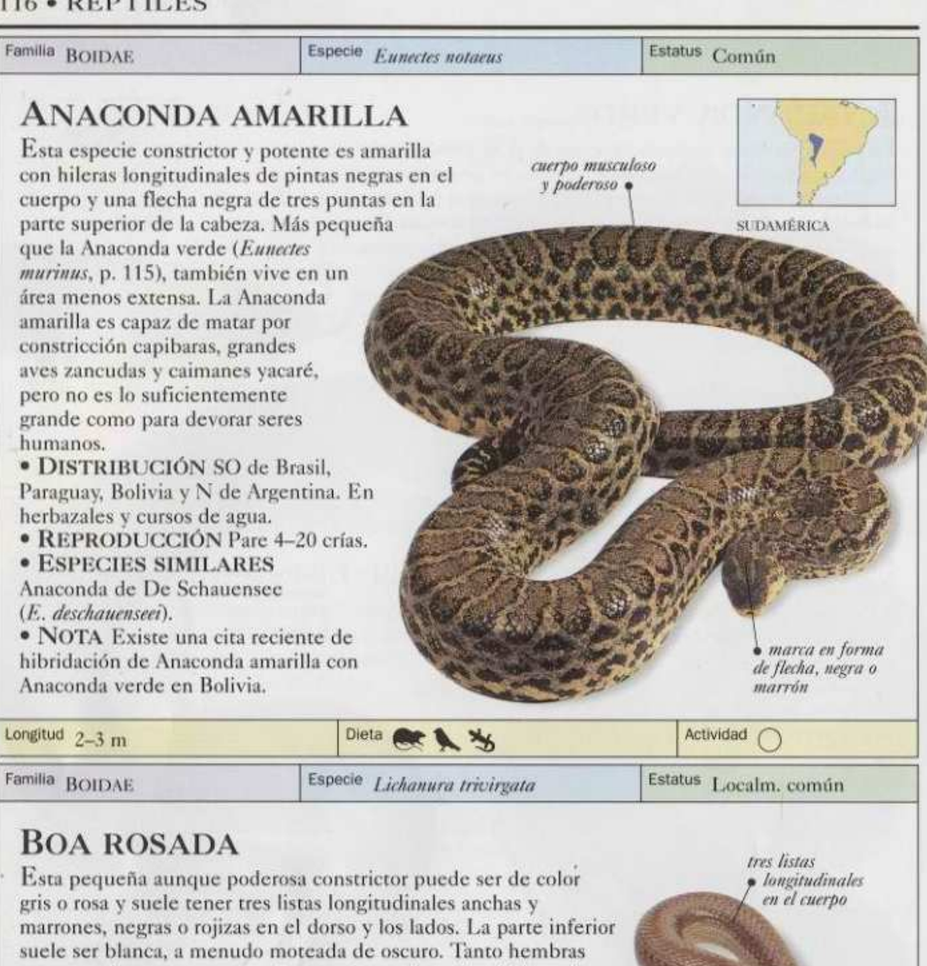
• **Nota** Es la serpiente más pesada y grande del mundo, aunque la Pitón reticulada (*Python reticulatus*, p. 123) puede ser más larga.



Longitud 6–10 m	Dieta	Actividad ☼

Familia BOIDAE	Especie *Eunectes notaeus*	Estatus Común

ANACONDA AMARILLA



Esta especie constrictor y potente es amarilla con hileras longitudinales de pintas negras en el cuerpo y una flecha negra de tres puntas en la parte superior de la cabeza. Más pequeña que la Anaconda verde (*Eunectes murinus*, p. 115), también vive en un área menos extensa. La Anaconda amarilla es capaz de matar por constricción capibaras, grandes aves zancudas y caimanes yacaré, pero no es lo suficientemente grande como para devorar seres humanos.

• **DISTRIBUCIÓN** SO de Brasil, Paraguay, Bolivia y N de Argentina. En herbazales y cursos de agua.
• **REPRODUCCIÓN** Pare 4–20 crías.
• **ESPECIES SIMILARES** Anaconda de De Schauensee (*E. deschauenseei*).
• **NOTA** Existe una cita reciente de hibridación de Anaconda amarilla con Anaconda verde en Bolivia.

Longitud 2–3 m	Dieta	Actividad

Familia BOIDAE	Especie *Lichanura trivirgata*	Estatus Localm. común

BOA ROSADA



Esta pequeña aunque poderosa constrictor puede ser de color gris o rosa y suele tener tres listas longitudinales anchas y marrones, negras o rojizas en el dorso y los lados. La parte inferior suele ser blanca, a menudo moteada de oscuro. Tanto hembras como machos poseen pequeños espolones cloacales si bien sólo los machos los utilizan realm. La Boa rosada es extremadam. dócil y rara vez muerde. Se refugia bajo las rocas durante el día y puede hibernar en grupos cuando el clima es frío.

• **DISTRIBUCIÓN** SO de Norteamérica. En desiertos y monte bajo rocos (a menudo en cursos de agua estacionales), a altitudes entre 0 y 1.200 m.
• **REPRODUCCIÓN** Pare 1–12 crías.

Longitud 0,6–1,1 m	Dieta	Actividad

Familia PYTHONIDAE	Especie *Antaresia childreni*	Estatus Común

PITÓN DE CHILDREN

AUSTRALIA

Esta pitón muy pequeña debe su nombre al zoólogo J.G. Children. Aunque el adulto es a menudo de un marrón uniforme, el joven (que aquí se muestra) es más marcado, con franjas y pintas oscuras a través de cabeza y cuerpo. Estas marcas más oscuras se desvanecen con la edad. Las presas principales son escincos y geckos, pero esta pitón también come ranas, serpientes y murciélagos.

• **DISTRIBUCIÓN** N de Australia. En laderas rocosas, herbazales y bosques costeros.
• **REPRODUCCIÓN** Pone 7–20 huevos.
• **ESPECIES SIMILARES** Pitón pigmea (*Antaresia perthensis*), Pitón moteada (*A. maculosa*) y Pitón de Stimson (*A. stimsoni*).

ojos pequeños, hacia delante y con pupilas verticales

cuerpo relativamente pequeño para una pitón

el dibujo corporal del joven se descolorea a menudo con la edad

coloración gris, parda o marrón rojiza

Longitud 0,8–1 m	Dieta	Actividad

Familia PYTHONIDAE	Especie *Apodora papuana*	Estatus Localm. común

PITÓN OLIVÁCEA PAPÚA

ASIA, AUSTRALASIA

La Pitón olivácea papúa tiene una coloración corporal distintiva, pardo verdosa y bicolor. Su contrastada cabeza es de un pardo grisáceo claro con piel intersticial negra, y tiene fosetas termosensibles en los labios. Grande y constrictor, la Pitón olivácea papúa puede matar fácilm. grandes animales (una de estas pitones batió el récord de comer un canguro que pesaba 22,7 kg). También come otras serpientes, incluidas otras pitones: se ha citado un ejemplar de 2 m que devoró una Pitón amatista (*Morelia amethistina*) de la misma longitud.

• **DISTRIBUCIÓN** Nueva Guinea y E de Indonesia. En bosques monzónicos bajos, sabanas boscosas y sabanas.
• **REPRODUCCIÓN** Pone 15–25 huevos.

la cabeza contrasta intensamente con la coloración corporal

cuerpo robusto con dos tonos marrón

Longitud 3,6–4,3 m	Dieta	Actividad

Familia PYTHONIDAE	Especie *Aspidites melanocephalus*	Estatus Localm. común

PITÓN CABECINEGRA

Esta pitón tiene un cuerpo marrón claro con franjas más oscuras en zigzag; la cabeza y el cuello son de color negro azabache. Pasa gran parte de su tiempo bajo tierra, en madrigueras de mamíferos o de saurios.

• **DISTRIBUCIÓN** N de Australia. En una amplia gama de hábitats, incluidas sabanas.



AUSTRALIA

• **REPRODUCCIÓN** Pone 6–18 huevos.

• **ESPECIES SIMILARES** Woma (*Aspidites ramsayi*).

cabeza y cuello negros

cuerpo con franjas crema o marrones y negras

Longitud 1,8–3 m	Dieta	Actividad

Familia PYTHONIDAE	Especie *Bothrochilus boa*	Estatus Localm. común

PITÓN ANILLADA DE LAS BISMARCK

Existen, según parece, dos formas cromáticas bien diferenciadas como mínimo en los adultos de esta especie. Una de ellas conserva la brillante librea juvenil –está anillada de negro y naranja y tiene la cabeza negra– y la otra es completam. parda. Esta pitón que caza lagartos puede ser presa de otras serpientes.

• **DISTRIBUCIÓN** Islas Bismarck, en Papúa Nueva Guinea. En pluvisilvas y plantaciones.

• **REPRODUCCIÓN** Pone 10–12 huevos.



cuerpo anillado de negro y rojo o pardo

cabeza negra

ISLAS BISMARCK

Longitud 0,9–1,7 m	Dieta	Actividad

Familia PYTHONIDAE	Especie *Calabaria reinhardti*	Estatus Común

PITÓN TERRESTRE DE CALABAR

Esta especie designada según la provincia de Calabar, en Nigeria, es una serpiente corta, cilíndrica, moteada de naranja y de marrón y con escamas lisas. Cabeza pequeña y redondeada, con ojos diminutos, y cola corta y de extremo redondo. Cuando la molestan, se enrosca con la cabeza bien protegida.

• **DISTRIBUCIÓN** O de África. En pluvisilvas y plantaciones.

• **REPRODUCCIÓN** 1–4 huevos.

• **NOTA** Algunos autores consideran que está más emparentada con la Boa de goma (*Charina bottae*, p. 112).



la cola imita a la cabeza

coloración corporal marrón con un moteado naranja

ÁFRICA

Longitud 0,9–1,1 m	Dieta	Actividad

Familia PYTHONIDAE	Especie *Leiopython albertisii*	Estatus Común

PITÓN DE LABIOS BLANCOS

En Nueva Guinea, esta pitón también denominada P. de D'Albertis varía considerablem. en tamaño y coloración. Los ejemplares de la costa N alcanzan 1,8 m de longitud; son de color marrón intenso, con una contrastada cabeza negra y escamas labiales blancas y negras que parecen teclas de piano. Los ejemplares de la costa S son mayores –unos 2,4 m de largo– y de un gris granate o verde más oscuros que contrastan mucho menos con el color cefálico. Aunque se encuentra en una gran variedad de hábitats, esta pitón muestra preferencia por los bosques muy húmedos. La población de las islas Manus, al N de Nueva Guinea, está separada de ésta por varias grandes islas en las cuales la única pitón es la P. Anillada de las Bismarck (*Bothrochilus boa*, p. opuesta).

• **DISTRIBUCIÓN** Nueva Guinea e islas cercanas. En bosques monzónicos y pluvisilvas.

• **REPRODUCCIÓN** Pone 8–15 huevos.



coloración verde o gris granate

las escamas parecen teclas de piano

PITÓN DE LABIOS BLANCOS MERIDIONAL



la cabeza contrasta abruptamente con el cuerpo marrón

cuerpo en dos tonos de marrón

PITÓN DE LABIOS BLANCOS SEPTENTRIONAL



NUEVA GUINEA

Longitud 1,8–2,4 m	Dieta	Actividad

Familia PYTHONIDAE	Especie *Liasis fuscus*	Estatus Localm. común

PITÓN ACUÁTICA PARDA

De pardo olivácea a negra por encima, y con la parte ventral y los labios amarillos o blancos, es la única pitón australiana que se alimenta de cocodrilos jóvenes, así como de mamíferos y aves.

• **DISTRIBUCIÓN** N de Australia y S de Nueva Guinea. En marjales y ensenadas.

• **REPRODUCCIÓN** Pone 6–23 huevos.

• **ESPECIES SIMILARES** Pitón de Macklot (*Liasis mackloti*).

cuerpo iridescente, de marrón oscuro a claro

labios y parte inferior amarillos o blancos

AUSTRALASIA

Longitud 2–3 m	Dieta	Actividad

Familia PYTHONIDAE	Especie *Morelia amethistina*	Estatus Común

PITÓN AMATISTA

Su nombre alude al brillo irisado de amatista que orna su coloración dorsal; ésta puede ser marrón clara y oscura, o de un verde oliváceo o pardo amarillento uniformes. La cabeza, larga y esbelta, está cubierta con grandes escamas, y los grandes ojos se dirigen hacia delante. Las hileras de fosetas termosensibles son claramente visibles en el hocico y en las escamas labiales de la boca. Esta ágil pitón nada y trepa con facilidad.

• **DISTRIBUCIÓN** Nueva Guinea, islas vecinas y N de Australia (donde se reconoce como una subespecie separada). En pluvisilvas, terrenos arbolados y sabanas.

• **REPRODUCCIÓN** Pone 5–21 huevos.

• **ESPECIES SIMILARES** Pitón de Oenpelli (*Morelia oenpelliensis*).

grandes escamas en la parte superior de la cabeza

cuerpo esbelto y ágil

AUSTRALASIA

Longitud 2,4–8,5 m	Dieta 	Actividad ☾

Familia PYTHONIDAE	Especie *Morelia spilota*	Estatus Común

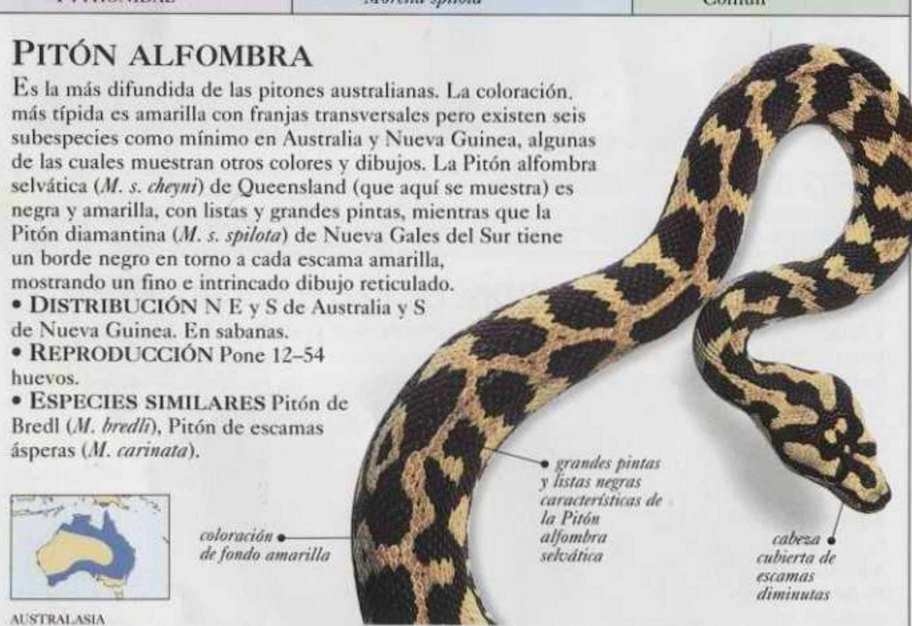
PITÓN ALFOMBRA

Es la más difundida de las pitones australianas. La coloración más típida es amarilla con franjas transversales pero existen seis subespecies como mínimo en Australia y Nueva Guinea, algunas de las cuales muestran otros colores y dibujos. La Pitón alfombra selvática (*M. s. cheyni*) de Queensland (que aquí se muestra) es negra y amarilla, con listas y grandes pintas, mientras que la Pitón diamantina (*M. s. spilota*) de Nueva Gales del Sur tiene un borde negro en torno a cada escama amarilla, mostrando un fino e intrincado dibujo reticulado.

• **DISTRIBUCIÓN** N E y S de Australia y S de Nueva Guinea. En sabanas.

• **REPRODUCCIÓN** Pone 12–54 huevos.

• **ESPECIES SIMILARES** Pitón de Bredl (*M. bredli*), Pitón de escamas ásperas (*M. carinata*).



Longitud 2–4 m	Dieta	Actividad ☾

Familia PYTHONIDAE	Especie *Morelia boeleni*	Estatus Rara

PITÓN DE BOELEN

Es una pitón poderosa con la cabeza y el cuerpo anchos. La llamativa coloración negra azulada iridescente, las listas diagonales crema en garganta y cuello y las franjas blancas y negras de los labios son muy distintivas. Su historia natural es poco conocida debido a la fragmentación de su área en el remoto interior de Nueva Guinea. Según parece, la Pitón de Boelen prefiere hábitats muy húmedos y con poca luz.

• **DISTRIBUCIÓN** Nueva Guinea. En pluvisilvas de montaña, por encima de los 1.000 m.

• **REPRODUCCIÓN** Pone 14–20 huevos.

• **NOTA** Esta especie es el reptil más protegido de Papúa Nueva Guinea.

franjas blancas y negras en los labios

marcas blanco amarillentas que se extienden hacia arriba desde la parte inferior

NUEVA GUINEA

Longitud 1,8–2,4 m	Dieta	Actividad ☾

Familia PYTHONIDAE	Especie *Morelia viridis*	Estatus Común

PITÓN ARBÓREA VERDE

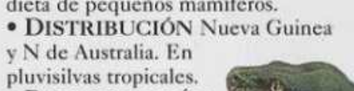
El adulto es verde brillante con pequeñas manchas blancas, amarillas o azules claras en lados y dorso y la parte inferior amarilla. Las escamas de la cabeza son pequeñas y granulosas. Los jóvenes pueden ser amarillos, verdes o anaranjados con marcas blancas y negras, pero al madurar la serpiente se vuelve verde. Aunque es una especie arbórea provista de cola prensil, baja al suelo para cazar. Los jóvenes utilizan la punta blanca y negra de la cola para cazar lagartos pero en los adultos desaparece la coloración contrastada de la cola al pasar a una dieta de pequeños mamíferos.

• **DISTRIBUCIÓN** Nueva Guinea y N de Australia. En pluvisilvas tropicales.

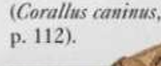
• **REPRODUCCIÓN** Pone 6–30 huevos.

• **ESPECIES SIMILARES** Boa esmeralda (*Corallus caninus*, p. 112).

AUSTRALASIA



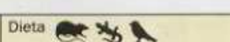
cuerpo verde brillante, a veces con marcas dorsales





ADULTO

JOVEN

Longitud 1–1,5 m	Dieta 	Actividad ☾

Familia PYTHONIDAE	Especie *Python curtus*	Estatus Rara

PITÓN DE COLA LARGA

Esta especie sedentaria y de cuerpo robusto es la más pequeña de las pitones asiáticas. La Pitón de cola corta de Borneo (*P. c. breitensteini*) que aquí se muestra es una serpiente leonada o parda, mientras que la subespecie de Sumatra (*P. c. curtus*) es casi negra. La tercera subespecie –de Tailandia, E de Malasia y Sumatra– es de color rojo y recibe el nombre de Pitón sangrienta (*P. curtus brongersmai*). Tiene la cola más larga que sus parientes. Estas pitones permanecen ocultas durante días en la vegetación, a la espera de presas apropiadas. Tienen un temperamento agresivo y muerden con rapidez.

• **DISTRIBUCIÓN** SE de Asia. En pluvisilvas de tierras bajas y marjales.

• **REPRODUCCIÓN** Pone 12 huevos.

ASIA

cabeza ancha con la parte superior pálida y los lados oscuros

cola relativamente corta

llamativas marcas negras o marrones

Longitud 1,8–3 m	Dieta	Actividad

Familia PYTHONIDAE	Especie *Python molurus*	Estatus Amenazada

PITÓN TIGRINA

Con su distintivo dibujo de irregulares manchas marrones sobre un fondo amarillo o gris, esta gran pitón se reconoce fácilm. También tiene una amplia mancha marrón en forma de flecha en la parte superior de la cabeza. Constrictor muy poderosa, puede matar fácilm. y tragarse un ciervo. Existen dos subespecies, la P. tigrina india (*P. m. molurus*) y la más oscura P. tigrina birmana (*P. m. bivittatus*).

• **DISTRIBUCIÓN** S de Asia. En bosques monzónicos bajos y sabanas boscosas.

• **REPRODUCCIÓN** Pone 20–50 huevos.

• **NOTA** Las pitones de la India y de Sri Lanka están amenazadas y protegidas; la subespecie birmana puede ser localm. común.

PITÓN TIGRINA INDIA

PITÓN TIGRINA BIRMANA

escamas del labio superior en contacto con los ojos

las escamas suboculares separan los ojos de las escamas labiales

llamativo dibujo corporal

marca en forma de punta de flecha en la cabeza

ASIA

Longitud 5–7 m	Dieta	Actividad

Familia PYTHONIDAE	Especie *Python regius*	Estatus Localm. común

PITÓN REAL

Esta pequeña pitón con una coloración a base de manchas marrones redondeadas sobre un fondo negro tiene el cuerpo robusto, la cabeza pequeña y redondeada y la cola corta. Cuando la amenazan se enrosca en una apretada bola con la cabeza en el centro. Se ha capturado en exceso en partes del O de África; algunas poblaciones podrían estar amenazadas.

• **DISTRIBUCIÓN** O y C de África. En pluvisilvas de tierras bajas.

• **REPRODUCCIÓN** Pone 6–8 huevos.

• **ESPECIES SIMILARES** Pitón de Angola (*Python anchietae*).

cabeza pequeña y esbelta

manchas marrones sobre un fondo negro

ÁFRICA

se enrosca en una apretada bola

Longitud 1–1,5 m	Dieta	Actividad

Familia PYTHONIDAE	Especie *Python reticulatus*	Estatus Localm. común

PITÓN RETICULADA

Esta especie gigante puede ser gris o verde oliváceа, con un dibujo reticulado negro, amarillo y gris. Tiene la cabeza verde oliváceа, gris o amarilla brillante, con una lista negra central y dos finas listas que se extienden desde la parte posterior de sus ojos anaranjados. Aunque esbelta por su longitud, es una predadora poderosa; existen varias citas de seres humanos atacados y devorados.

• **DISTRIBUCIÓN** SE de Asia. En pluvisilvas, terrenos arbolados, sabanas y zonas cultivadas.

• **REPRODUCCIÓN** Pone 30–100 huevos.

• **ESPECIES SIMILARES** Pitón de Timor (*P. timoriensis*).

• **NOTA** Rivaliza con la Anaconda verde (*Eunectes murinus*, p. 115) por el récord de la serpiente más larga del mundo.

cuerpo esbelto aunque poderoso

ASIA

dibujo reticulado característico de la especie

hondas fosetas termosensibles en los labios

Longitud 6–10 m	Dieta	Actividad

Familia PYTHONIDAE | Especie *Python sebae* | Estatus Común

PITÓN DE SEBA

Esta pitón es la mayor serpiente de África. Es marrón clara, con manchas irregulares marrones oscuras y una marca en forma de flecha grande, ancha y marrón oscura, en la parte superior de la cabeza. Es una predadora muy poderosa, capaz de matar y tragar grandes mamíferos tales como antílopes y cabras; existen varias citas de seres humanos devorados por esta pitón. Hay dos subespecies: *P. s. sebae* y *P. s. natalensis* (que aquí se muestra); la última tiene las escamas de la cabeza más fragmentadas.

• **DISTRIBUCIÓN** África subsahariana (amenazada en el sur). En diversos hábitats, incluidos bosques, sabanas, afloramientos rocosos, marjales y selvas pluviales.

• **REPRODUCCIÓN** Pone 30–50 huevos.

marcas marrones oscuras a lo largo del cuerpo

color de fondo marrón pálido

ÁFRICA

Longitud 5–7 m | Dieta | Actividad

Familia ACROCHORDIDAE | Especie *Acrochordus arafurae* | Estatus Común

SERPIENTE LIMA DE ARAFURA

Esta especie gris o marrón rojiza es completam. acuática y su cuerpo es muy distinto del de una serpiente terrestre o arbórea. Tiene una piel extremadam. suelta, que se aplana como un remo en el agua y le permite nadar con elegancia. La piel suelta y la ausencia de grandes escamas ventrales impiden el movimiento en tierra.

• **DISTRIBUCIÓN** Nueva Guinea y N de Australia. En ríos de curso lento y lagos.

• **REPRODUCCIÓN** Pare 17 crías.

• **ESPECIES SIMILARES** Serpiente lima de Java (*A. javanicus*).

• **NOTA** Las pieles de esta especie se utilizan para confeccionar los tambores "kundu".



AUSTRALASIA



manchas irregulares, marrones oscuras, sobre un fondo más claro

cola prensil para agarrarse a la vegetación

escamas fuertem. aquilladas, con una textura áspera como una lima

Longitud 1,5–2,5 m | Dieta | Actividad

Familia ACROCHORDIDAE | Especie *Acrochordus granulatus* | Estatus Localm. común

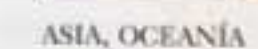
SERPIENTE LIMA MENOR

Único miembro marino de su género, esta serpiente lima es más pequeña que sus dos parientes de agua dulce (*A. arafurae*, v. p. opuesta, y *A. javanicus*) pero es la que tiene una distr. más amplia. Es parda, a menudo con franjas transversales anaranjadas o marrones. Su dieta consiste en peces y crustáceos.

• **DISTRIBUCIÓN** SE de Asia, Australasia y O del Pacífico. En hábitats marinos litorales, principalm. en la zona intertidal, en manglares y arrecifes coralinos costeros, aunque también entra en estuarios salobres y marjales de agua dulce.

• **REPRODUCCIÓN** Pare 4–12 crías.

• **ESPECIES SIMILARES** Como otras serpientes lima, la Menor tiene una piel áspera con protuberancias tuberculadas que utiliza para agarrar presas resbaladizas tales como peces, dentro del agua.



ASIA, OCEANÍA



cuerpo marrón oscuro con una textura áspera

ojos muy pequeños

Longitud 0,6–1,2 m | Dieta | Actividad

Familia COLUBRIDAE | Especie *Ahaetulla nasuta* | Estatus Común

SERPIENTE LÁTIGO NARIGUDA

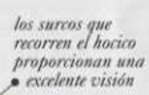
Esta especie antes denominada *Dryophis nasutus* puede ser gris, marrón o verde. Tiene el cuerpo extremadam. delgado, la cola muy larga y la cabeza esbelta y puntiaguda, con una corta protuberancia en el hocico. La visión de la Serpiente látigo nariguda es muy aguzada y sus ojos con pupilas horizontales pueden escrutar por unos surcos que recorren el hocico, lo que le permite localizar y capturar lagartos camuflados y vigilantes con rapidez y destreza. La Serpiente látigo nariguda es levem. venenosa y acecha a sus presas con un movimiento espasmódico que se parece al de la vegetación circundante.

• **DISTRIBUCIÓN** S y SE de Asia. En pluvisilvas y tierras cultivadas.

• **REPRODUCCIÓN** Pare 3–23 crías.

• **ESPECIES SIMILARES** Serpiente látigo oriental (*Ahaetulla prasina*).

• **NOTA** Es probable que las serpientes látigo asiáticas posean mejor visión que cualquier otra serpiente.



los surcos que recorren el hocico proporcionan una excelente visión



ASIA



pupilas horizontales

cuerpo largo y delgado

Longitud 1–1,2 m | Dieta  | Actividad

Familia COLUBRIDAE	Especie *Bogertophis subocularis*	Estatus Localm. común

SERPIENTE RATERA TRANS-PECOS

La coloración de esta serpiente de cuerpo esbelto varía del amarillo al leonado, con dos listas marrones oscuras o negras que recorren el dorso y que pueden unirse para formar marcas en "H", creando un efecto de escalera quebrada. Es una especie de desierto que caza activam. murciélagos y otros mamíferos durante la noche.

- **DISTRIBUCIÓN** SO de EE UU y desierto de Chihuahua, N de México.
- **REPRODUCCIÓN** 3–7 huevos.
- **ESPECIES SIMILARES** S. ratera de Santa Rosa (*B. rosaliae*).
- **NOTA** Esta especie se diferencia de otras serpientes del g. *Elaphe* (sp. pp. 132–136) por presentar una hilera de escamas debajo del ojo.

NORTEAMÉRICA

cuerpo de coloración ocre con listas y marcas marrones oscuras en el dorso

cuello largo y fino

pequeñas escamas distintivas entre el ojo y las escamas labiales

Longitud 0,9–1,7 m	Dieta	Actividad ☾

Familia COLUBRIDAE	Especie *Boiga cyanea*	Estatus Común

SERPIENTE GATO VERDE ☠

Tiene escamas verdes brillantes, la garganta azul clara y piel intersticial negra. Sus grandes ojos grises claros tienen pupilas verticales. Los jóvenes son de color rojo ladrillo con la cabeza verde. Esbelta y arborícola, esta serpiente sojuzga lagartos, otras serpientes y pequeños mamíferos con su veneno, utilizando la constricción para limitar los movimientos de la presa. Si se la amenaza, abre la boca, exponiendo su interior negro.

- **DISTRIBUCIÓN** SE de Asia. En pluvisilvas.
- **REPRODUCCIÓN** 4–13 huevos.
- **ESPECIES SIMILARES** Serpiente gato franjeada (*Boiga saengsomi*).

ASIA



grandes ojos con pupilas verticales

las agrandadas escamas vertebrales dan fuerza para franquear separaciones entre ramas



cabeza verde y cuerpo rojo

JOVEN

cuerpo verde brillante

ADULTO

Longitud 1,6–1,9 m	Dieta	Actividad ☾

Familia COLUBRIDAE	Especie *Boiga dendrophila*	Estatus Común

SERPIENTE DE LOS MANGLARES ☠

Es una de las serpientes arbóreas más grandes de Asia. Es de color negro lustroso con franjas amarillas a los lados, labios y garganta amarillos, parte inferior amarilla y negra y ojos grises con pupilas verticales. La cabeza y la boca son grandes y traga huevos de ave e incluso ardillas. Muerde y mastica con tenacidad e inyecta veneno.

- **DISTRIBUCIÓN** SE de Asia. En pluvisilvas y bosques monzónicos.
- **REPRODUCCIÓN** Pone 4-15 huevos.
- **ESPECIES SIMILARES** Krait anillado (*B. fasciatus*, p. 159).

ASIA



contrastado dibujo de franjas amarillas sobre un fondo negro

labios barrados de amarillo y negro

cuando se siente amenazada hincha la parte anterior del cuerpo

Longitud 2–2,5 m	Dieta	Actividad ☾

Familia COLUBRIDAE	Especie *Boiga irregularis*	Estatus Común

SERPIENTE GATO COMÚN ☠

Esta serpiente extremadam. ágil de Australasia puede ser marrón, roja, amarilla, rosada o incluso barrada. Tiene la cola muy larga y el cuerpo esbelto y comprimido lateralm., con grandes escamas vertebrales. Introducida accidentalm. en Guam, ha devorado hasta la extinción varias especies de aves ápteras de esta isla del Pacífico N. No tiene predadores allí y crece hasta un tamaño mayor de lo normal. También ha infligido graves mordeduras a niños y hoy existe un ambicioso programa para erradicarla de Guam.

- **DISTRIBUCIÓN** Indonesia, Nueva Guinea y N de Australia. (Introducida en Guam.) En zonas arboladas.
- **REPRODUCCIÓN** Pone 6 huevos.
- **ESPECIES SIMILARES** Serpiente gato de dientes de perro (*Boiga cynadon*).

ASIA, AUSTRALASIA

la coloración puede ser uniforme o a franjas

cuerpo esbelto y ágil, adaptado a la vida arbórea

Longitud 2–2,3 m	Dieta	Actividad ☾

Familia COLUBRIDAE	Especie *Chrysopelea paradisi*	Estatus Rara

SERPIENTE VOLADORA DEL PARAÍSO

Es la serpiente voladora con una librea más llamativa. Su cuerpo está cubierto de un punteado complejo, que puede incluir zonas de negro, verde, amarillo, naranja y rojo, y formar apretadas marcas en "V". Es muy esbelta y arbórea, con una cabeza larga, plana y barrada. Puede dar forma cóncava a toda la parte ventral de su cuerpo, lo que le permite planear desde las copas de los árboles para escapar de un predador o volver al suelo. También puede trepar por los troncos rectos de los cocoteros gracias a las crestas longitudinales de sus escamas.

• **DISTRIBUCIÓN** SE de Asia. En bosques y jardines.

• **REPRODUCCIÓN** 5–8 huevos.

ASIA

puede aplanar el cuerpo entero para planear

librea muy brillante

la larga cabeza tiene unos ojos grandes con las pupilas redondas

Longitud 1–1,2 m	Dieta	Actividad

Familia COLUBRIDAE	Especie *Clelia clelia*	Estatus Rara

MUSSURANA ☠



AMÉRICA C Y DEL S

Cuando joven, la Mussurana es roja coral con un capirote y una mancha nucal negras, separadas por un collar blanco. Cuando alcanza la madurez cambia espectacularm. de color, tornándose negra azulada por encima y blanca por debajo. Esta serpiente de cuerpo robusto y cabeza plana se ha especializado en alimentarse de otros ofidios, incluidas algunas Puntas de lanza venenosas (*Bothrops* sp.), pero también depreda lagartos y mamíferos. Los jóvenes son indistinguibles de las falsas coral jóvenes (*Pseudoboa* sp.), a no ser por las escamas de debajo de la cola, que son pares en la Mussurana y dobles en las falsas corales. La Mussurana se encuentra desde Guatemala hasta Uruguay y Argentina y está protegida.

• **DISTRIBUCIÓN** América C y del S. En pluvisilvas de tierras bajas.

• **REPRODUCCIÓN** Pone 10–22 huevos.

• **ESPECIES SIMILARES** M. mexicana (*C. scytalina*).

cuerpo robusto con la cabeza plana

parte superior negra azulada y parte ventral blanca

escamas corporales grandes y lustrosas, especialm. en el adulto



Longitud 2–2,5 m	Dieta	Actividad

Familia COLUBRIDAE	Especie *Coluber viridiflavus*	Estatus Común

CULEBRA VERDIAMARILLA

Es esbelta, con la cabeza pequeña, los ojos grandes con pupilas redondas y las escamas lisas. La parte frontal del cuerpo es amarilla con anchas franjas negro verdosas, cada vez más grandes hacia la parte posterior y la cola es completam. oscura. Sus presas principales son lagartos que caza con la vista y mata por constricción. Es muy vigilante y rápida y se defiende agresivam. si se la molesta. Los jóvenes cazan ranas, lagartijas, saltamontes y mariposas nocturnas.

• **DISTRIBUCIÓN** S de Europa. En laderas rocosas y arbustivas.

• **REPRODUCCIÓN** Pone 8–15 huevos.

• **ESPECIES SIMILARES** Culebra de los Balcanes (*Coluber gemonensis*), Culebra látigo grande (*C. jugularis*).



Longitud 1,5–2 m	Dieta	Actividad

Familia COLUBRIDAE	Especie *Coronella austriaca*	Estatus Localm. común

CULEBRA LISA EUROPEA



EUROPA, ORIENTE MEDIO

Es gris, parda o rojiza, con pintas más oscuras a lo largo del dorso, una lista a través de los ojos y pigmentación más oscura en lo alto de la cabeza. Depreda lagartos a los que mata por constricción, así como jóvenes de otros ofidios. Muy protegida en Gran Bretaña donde ocupa un área muy exigua, es también rara y muy localizada en el S de la P. Ibérica. En el resto de su área de distr. no es rara, aunque sí escondediza y difícil de observar.

• **DISTRIBUCIÓN** Europa y Oriente Medio. En brezales, roquedos, etc.; en la P. Ibérica prefiere ambientes frescos y húmedos.

• **REPRODUCCIÓN** Pare 2–15 crías.

• **ESPECIES SIMILARES** Culebra lisa meridional (*Coronella girondica*).

cuerpo poderoso para matar por constricción

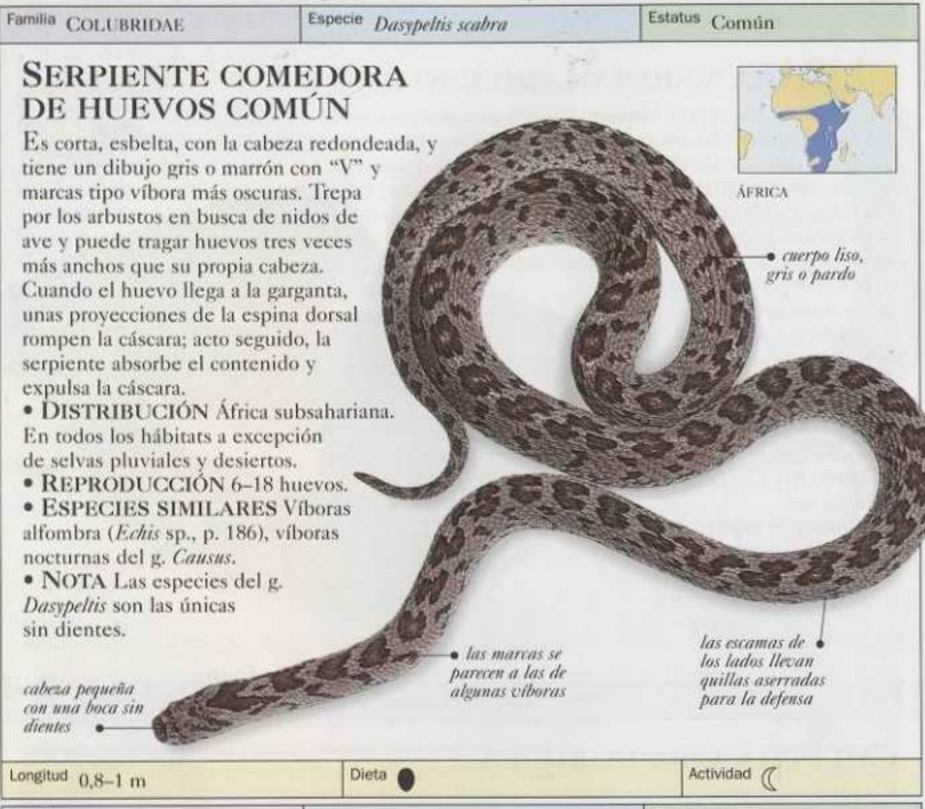
varias líneas de pintas oscuras recorren el centro del dorso

escamas corporales lisas y brillantes

Longitud 50–60 cm	Dieta	Actividad

Familia COLUBRIDAE | Especie *Dasypeltis scabra* | Estatus Común

SERPIENTE COMEDORA DE HUEVOS COMÚN



Es corta, esbelta, con la cabeza redondeada, y tiene un dibujo gris o marrón con "V" y marcas tipo víbora más oscuras. Trepa por los arbustos en busca de nidos de ave y puede tragar huevos tres veces más anchos que su propia cabeza. Cuando el huevo llega a la garganta, unas proyecciones de la espina dorsal rompen la cáscara; acto seguido, la serpiente absorbe el contenido y expulsa la cáscara.

• **DISTRIBUCIÓN** África subsahariana. En todos los hábitats a excepción de selvas pluviales y desiertos.
• **REPRODUCCIÓN** 6–18 huevos.
• **ESPECIES SIMILARES** Víboras alfombra (*Echis* sp., p. 186), víboras nocturnas del g. *Causus*.
• **NOTA** Las especies del g. *Dasypeltis* son las únicas sin dientes.

Longitud 0,8–1 m | Dieta | Actividad

Familia COLUBRIDAE | Especie *Dipsas indica* | Estatus Común

SERPIENTE CARACOLERA COMÚN





La Común es la que tiene una distr. más amplia de las 30 especies caracoleras del g. *Dipsas* en Sudamérica. Tiene el cuerpo comprimido lateralm., la cabeza roma y ojos grandes con las pupilas verticales. La coloración es marrón clara en el dorso, con tenues marcas anulares más oscuras y pintas blancas a los lados, y una parte inferior sin marcas. La mayoría de las demás s. caracoleras muestran llamativas manchas oscuras. Las formas esbeltas de esta serpiente le permiten franquear grandes distancias entre ramitas.



• **DISTRIBUCIÓN** Sudamérica. En la pluvisilva tropical.
• **REPRODUCCIÓN** Pone 2–6 huevos.
• **ESPECIES SIMILARES** Serpiente arborícola de cabeza roma (*Imantodes inornatus*).
• **NOTA** El nombre específico *indica* es una denominación errónea.

Longitud 60–80 cm | Dieta | Actividad

Familia COLUBRIDAE | Especie *Dispholidus typus* | Estatus Común

BOOMSLANG ☠

Esta serpiente arbórea de esbelto cuerpo es ágil. Sus escamas carenadas se disponen en hileras oblicuas. La cabeza es corta, de modo que los grandes dientes venenosos de posición posterior están cerca de la parte anterior de la boca. La coloración es muy variable. Los adultos son verdes brillantes, marrones o negros; pueden tener una coloración uniforme o moteada, manchada o listada. Los jóvenes son grises o marrones por encima y más claros a los lados, con los labios y la parte inferior blancos. Cuando adopta la postura defensiva, el Boomslang infla la garganta, expone la piel intersticial de colores contrastados y comprime la parte frontal de su cuerpo. El veneno es muy tóxico para los seres humanos.

• **DISTRIBUCIÓN** África tropical. En monte bajo espinoso y sabanas boscosas.
• **REPRODUCCIÓN** Pone 10–14 huevos.
• **ESPECIES SIMILARES** Serpientes arbóreas negras (*Thrasops* sp.), y serpientes del "bush" (*Philothamnus* sp.).

ÁFRICA

escamas grandes y solapadas en la parte inferior

el cuerpo esbelto contribuye a la agilidad

ojos grandes con pupilas redondeadas

marcas y coloración muy variables

cabeza corta

Longitud 1,5–2 m | Dieta | Actividad

Familia COLUBRIDAE | Especie *Drymarchon corais* | Estatus Común

SERPIENTES ÍNDIGO

De las ocho subespecies de S. Índigo, sólo la subespecie protegida de Florida (que aquí se muestra), con su coloración negro azulada brillante y sus mentón y garganta roja, merece su nombre común. Las subespecies texana y latina son amarillas, rojas, marrones o negras, a menudo con una cola contrastada amarilla o negra. Entre las presas de la Serpiente índigo se incluye una gran variedad de invertebrados, entre ellas las venenosas serpientes cascabel y punta de lanza, así como la Boa constrictor.

• **DISTRIBUCIÓN** Del S de Norteamérica al C de Sudamérica. Cosmopolita excepto desiertos.
• **REPRODUCCIÓN** Pone 4–11 huevos.

cuerpo cubierto de escamas grandes y lisas

la coloración puede ser más índigo que la de este ejemplar



garganta y mentón rojos

Longitud 2,1–2,9 m | Dieta  | Actividad

Familia COLUBRIDAE	Especie *Elaphe guttata*	Estatus Común

SERPIENTE DEL TRIGO

Es una de las mejor conocidas y más coloreadas de todas las serpientes rateras. De las cuatro subespecies, la más conocida y típica es *E. g. guttata* del SE de EE UU, que suele ser anaranjada con manchas rojas y que a veces tiene la parte inferior ajedrezada de blanco y negro (los ejemplares más pálidos del S de Florida se clasificaban anteriorme. como una subespecie distinta, *E. g. rosacea*). Los jóvenes varían del gris al marrón y no muestran las coloreadas marcas del adulto. Las otras tres subespecies –Serpiente ratera de la Gran Llanura o de Emory (*E. g. emoryi*), *E. g. intermontana* y *E. g. meahllmorum*– viven en el centro S de EE UU y en el NE de México, y son básicam. grises. Las Serpientes del trigo son predadoras activas que a menudo se encuentran cazando pequeños mamíferos en torno a los edificios rurales o cruzando carreteras por la noche. Son animales de terrario populares, pudiéndose adquirir diversas variantes cromáticas criadas en cautividad y denominadas "cultivares". Entre dichas variantes figuran albinos verdaderos, así como albinos parciales que carecen del pigmento negro (ejemplares amelanísticos) o del rojo o anaranjado (ejemplares aneritrísticos).

• DISTRIBUCIÓN E y C de Norteamérica. En una gran variedad de hábitats, desde bosques secos y marjales boscosos hasta terraplenes de ferrocarril y zonas cultivadas.

• REPRODUCCIÓN Pone 6–25 huevos.

• ESPECIES SIMILARES Culebra leopardina (*E. situla*), Serpiente ratera verde (*E. triaspis*).

ojos rojos típicos de un ejemplar albino

el albino completo carece de los pigmentos rojo y negro

EJEMPLAR ALBINO



SERPIENTE DEL TRIGO TÍPICA

cuerpo arqueado en sección transversal, lo que permite a la serpiente introducirse parcialm. en la corteza cuando trepa por los troncos de los árboles

piel gris, sin pigmento rojo o anaranjado

EJEMPLAR ANERITRÍSTICO

marcas rojas bordeadas de blanco

la piel carece de pigmento negro

escamas corporales lisas

EJEMPLAR AMELANÍSTICO

Longitud 1–1,8 m	Dieta	Actividad

Familia COLUBRIDAE	Especie *Elaphe obsoleta*	Estatus Común

SERPIENTE RATERA COMÚN

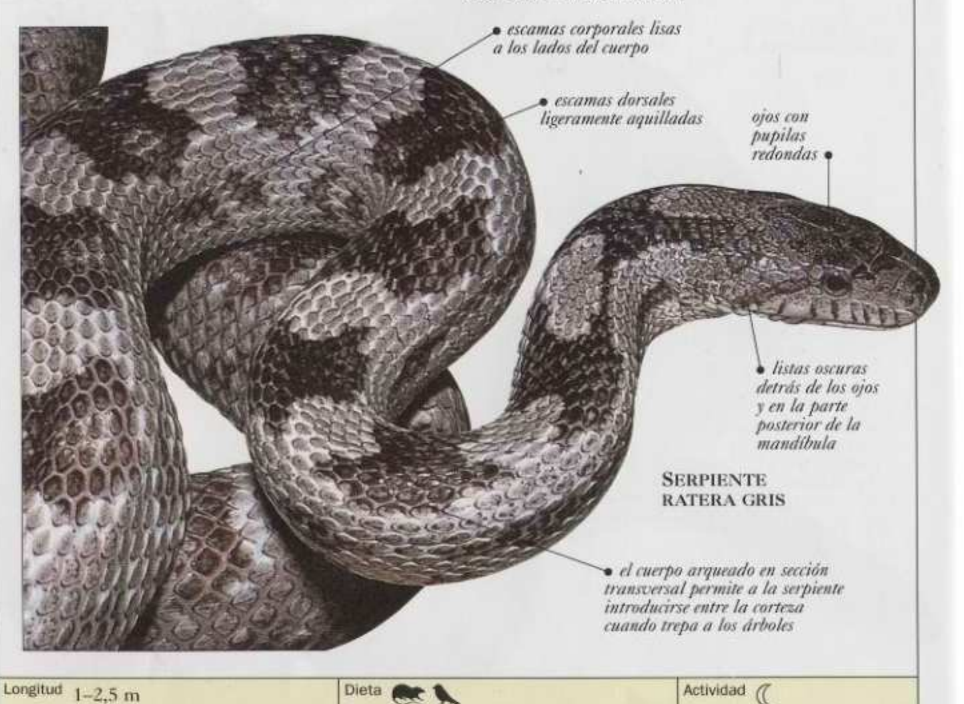

NORTEAMÉRICA

Esta especie de dibujo extremadam. variable se divide en 5 subespecies netam. distintas, como mínimo, entre ellas: la S. ratera negra (*E. o. obsoleta*) en el norte; la S. ratera gris (*E. o. spiloides*) en el sur; la amarilla (*E. o. quadrivittata*) en el SE; la de Texas (*E. o. lindheimeri*), que es de color negro y amarillo, en el C y el E de Texas y en Louisiana; y la naranja o de los Everglades (*E. o. rossalleni*) que está confinada al S de Florida. Estas serpientes figuran entre las de mayor tamaño de los EE UU y son de temperamento belicoso. Son trepadoras expertas y también nadan bien. Entre sus presas figuran ratas y ardillas a las que matan por constricción. Los jóvenes suelen tener un aspecto muy distinto de los adultos: las S. rateras amarillas recién nacidas, por ej., parecen S. rateras grises en miniatura.

- **DISTRIBUCIÓN** E de Norteamérica. Las Serpientes rateras negra y gris se encuentran principalm. en bosques caducifolios pero también en zonas agrícolas; las amarilla y naranja habitan en pinares de tierras bajas, marjales y manglares; las de Texas se encuentran en hábitats más secos.
- **REPRODUCCIÓN** Pone 5–30 huevos.
- **ESPECIES SIMILARES** S. ratera de Baird (*E. bairdi*), S. del trigo (*E. guttata*, pp. 132-133).



SERPIENTE RATERA NARANJA O DE LOS EVERGLADES



SERPIENTE RATERA GRIS

Longitud 1–2,5 m	Dieta	Actividad

Familia COLUBRIDAE	Especie *Elaphe longissima*	Estatus Común

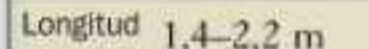
CULEBRA DE ESCULAPIO


EUROPA, ASIA

Esta culebra de un marrón oliváceo uniforme debe su nombre a Esculapio, el dios griego de la medicina, que llevaba un bastón con una serpiente enroscada y hoy es el símbolo de la medicina. Es una constrictor de gran talla que en el E de su área ocupa hábitats áridos, donde a menudo caza ratas entre las piedras de los viejos muros de piedra seca. Los jóvenes se alimentan de lagartos y suelen ser más claros, con hileras de pintas oscuras. Como las jóvenes Culebras de collar (*Natrix natrix*, p. 148), las jóvenes C. de Esculapio tienen un collar amarillo.

- **DISTRIBUCIÓN** S de Europa y O de Asia. En monte bajo seco, en bosques caducifolios.
- **REPRODUCCIÓN** Pone 5–12 huevos.
- **ESPECIES SIMILARES** Culebra de escalera (*Elaphe scalaris*).
- **NOTA** Los romanos, quienes también adoraban a Esculapio, consideraban sagradas a estas serpientes y las transportaron a todos los templos del Imperio.



Longitud 1,4–2,2 m	Dieta 	Actividad 

Familia COLUBRIDAE	Especie *Elaphe mandarina*	Estatus Rara

CULEBRA MANDARINA

Es básicam. gris, con marcas romboidales en el dorso, negras con el centro y el borde amarillos, y con "V" invertidas negras y amarillas en la cabeza. Poco es lo que sabe sobre esta especie, si bien se cree que caza crías de ratas en sus madrigueras. Aunque su hábitat principal es, según parece, el bosque de montaña con zonas abiertas y rocas, también se la encuentra ocasionalm. en conos de desmoronamiento y en cavidades bajo grandes piedras.

- **DISTRIBUCIÓN** E de Asia. En bosques montanos y hábitats rocosos.
- **REPRODUCCIÓN** Pone 8 huevos.
- **ESPECIES SIMILARES** Culebra forestal japonesa (*Elaphe conspicillata*).


ASIA



Longitud 1–1,6 m	Dieta	Actividad 

Familia COLUBRIDAE | Especie *Elaphe taeniura* | Estatus Común

CULEBRA DE LOS MURCIÉLAGOS

Esta especie es pardo olivácea en su parte frontal, con cuatro pintas negras y dos listas amarillas que se transforman en una ancha lista vertebral amarilla y unos flancos negros barrados de blanco. La cabeza es pardo olivácea con una lista negra detrás de los ojos y con los labios blancos. En la raza de Taiwán (*E. t. friesi*), algunas marcas forman dibujos en forma de pajarita sobre el dorso. La raza de las cuevas de Malaisia (*E. t. ridleyi*) es gris clara, con una lista amarilla y la cabeza gris listada de oscuro.

- **DISTRIBUCIÓN** SE y E de Asia.
- **REPRODUCCIÓN** Pone 5–25 huevos.
- **ESPECIES SIMILARES** Serpientes rateras indonesia (*E. subradiata*) y radiada (*E. radiata*).

ASIA

cabeza pardo olivácea con listas negras

SUBESPECIE DE TAIWÁN

dibujo pálido en esta raza que habita en cuevas

marcas corporales oscuras

cuerpo gris con una lista amarilla en el dorso

lista amarilla que recorre la cola

SUBESPECIE DE LAS CUEVAS DE MALAISIA

Longitud 1,3–2,5 m | Dieta | Actividad

Familia COLUBRIDAE | Especie *Erpeton tenticulatum* | Estatus Localm. común

CULEBRA DE TENTÁCULOS

Ninguna otra serpiente puede confundirse con esta especie acuática de color pardo apagado y cabeza angulosa con dos tentáculos. Las escamas del cuerpo están carenadas; las de la parte ventral son pequeñas, lo que dificulta el movimiento en tierra. Los tentáculos sirven para atraer peces y gambas, a los que la serpiente mata con su mordedura venenosa. Puede permanecer sumergida durante seis minutos seguidos y pasa la estación seca enterrada en el barro.

- **DISTRIBUCIÓN** SE de Asia. En aguas dulces y ácidas de curso lento.
- **REPRODUCCIÓN** Pare 5–13 crías.

ASIA

cuerpo pardo apagado con escamas muy aquilladas

tentáculos en el hocico para localizar presas

Longitud 0,7–1 m | Dieta | Actividad Desconocida

Familia COLUBRIDAE | Especie *Fordonia leucobalia* | Estatus Común

CULEBRA ACUÁTICA CANGREJERA

Es una especie de coloración variable, con ejemplares amarillos, naranjas o negros. Tiene escamas corporales lisas y la cabeza redondeada con ojos pequeños y una mandíbula inferior reducida. Vive en la zona de solapamiento entre la tierra y el mar. Comparte su madriguera con cangrejos, que son sus presas principales.

- **DISTRIBUCIÓN** SE de Asia y Australasia. En manglares.
- **REPRODUCCIÓN** 10–15 crías.
- **ESPECIES SIMILARES** Serpientes acuáticas de los gs. *Enhydris* y *Myron*.

coloración muy variable, que incluye el negro y el gris

ASIA, AUSTRALASIA

coloración corporal amarilla en algunos ejemplares

cabeza corta y redondeada y ojos pequeños

Longitud 60–90 cm | Dieta | Actividad

Familia COLUBRIDAE | Especie *Gonyosoma oxycephala* | Estatus Común

SERPIENTE CORREDORA DE COLA ROJA

Esta especie arbórea suele ser de color verde brillante, con la cola larga y esbelta, roja, marrón o gris; algunas son amarillas o marrones. Una línea oscura atraviesa los grandes ojos, separando la parte superior verde de la cabeza de los labios verdes amarillentos. Cuando se alarma, hincha un saco aéreo secundario de la garganta, agrandando y dando rigidez a la parte frontal del cuerpo y exponiendo la piel oscura entre las escamas. También abre mucho la boca, mostrando su interior negro y lanzándose contra su agresor. Sus presas mueren por constricción.

- **DISTRIBUCIÓN** SE de Asia. En pluvisilvas.
- **REPRODUCCIÓN** Pone 5–12 huevos.
- **ESPECIES SIMILARES** Serpiente corredora verde (*Elaphe prasina*).

cabeza verde con marcas oculares oscuras y labios verdes amarillentos

ASIA

cola larga, marrón o roja

cuerpo verde brillante

Longitud 1,6–2,4 m | Dieta | Actividad

Familia COLUBRIDAE | Especie *Heterodon nasicus* | Estatus Común

SERPIENTE DE HOCICO DE CERDO OCCIDENTAL

El hocico vuelto hacia arriba la diferencia de las serpientes norteamericanas. El cuerpo es robusto y gris pálido, con varias hileras de manchas cuadradas marrones o grises a lo largo del dorso.

• **DISTRIBUCIÓN** S de Canadá, C de EE UU y NE de México.
• **REPRODUCCIÓN** Pone 4–23 huevos.
• **ESPECIES SIMILARES** S. de hocico de cerdo oriental (*Heterodon platyrhinos*) y sureña (*H. simus*).

NORTEAMÉRICA

hocico vuelto hacia arriba para hozar en busca de presas

escamas corporales toscamente aquilladas

cuerpo gris con manchas marrones o grises en el dorso

Longitud 40–80 cm | Dieta | Actividad

Familia COLUBRIDAE | Especie *Hydrodynastes gigas* | Estatus Localm. común

COBRA ACUÁTICA FALSA ☠

Esta especie semiacuática es de gran tamaño, sus escamas son lisas y su cuerpo robusto. El color de fondo es pardo amarillento, con manchas marrones oscuras orladas de negro o de marrón muy oscuro. Pueden haber ocasionales manchas marrones claras hacia la cola. La cabeza tiene una ancha lista negra detrás del ojo y una "V" negra en la nuca.

• **REPRODUCCIÓN** Pone 30–42 huevos.
• **DISTRIBUCIÓN** C de Sudamérica. En herbazales y bosques inundados.
• **ESPECIES SIMILARES** Cribo (*Drymarchon corais*, p. 131).

SUDAMÉRICA

coloración marrón con manchas orladas de oscuro

ancha lista negra detrás de los ojos

cuerpo robusto con escamas lisas

Longitud 1,5–2 m | Dieta | Actividad

Familia COLUBRIDAE | Especie *Imantodes cenchoa* | Estatus Localm. común

SERPIENTE ARBÓREA DE CABEZA ROMA

El cuerpo de esta serpiente es muy delgado y ligero, lo que le permite aventurarse por entre la más delicada vegetación para capturar lagartos dormidos. La despuntada cabeza es sorprendentem. grande en comparación con el cuerpo y los ojos bulbosos. Las escamas del dorso son de gran tamaño (tres o cuatro veces mayores que las de los flancos) y permiten que la serpiente salve grandes separaciones entre ramas con facilidad. Caza sus dormidas presas empleando la vista y su lengua quimiosensora.

• **DISTRIBUCIÓN** América C y del S. En bosques secos.
• **REPRODUCCIÓN** Pone 1–3 huevos.
• **ESPECIES SIMILARES** Serpiente arbórea centroamericana (*Imantodes gemmistratus*).

AMÉRICA C Y DEL S

cuerpo alargado y muy fino, de anaranjado a rosado

la cabeza aplanada y roma le da a esta serpiente su nombre vulgar

Longitud 1–1,2 m | Dieta | Actividad

Familia COLUBRIDAE | Especie *Lamprophis fuliginosus* | Estatus Común

SERPIENTE CASERA COMÚN

Esta especie inofensiva, que es probablem. la serpiente más ubicua del África subsahariana, tiene una coloración muy variable, desde el casi negro o marrón oscuro hasta el pardo arena o el rojo. Aunque todas las serpientes caseras africanas tienen la cabeza larga y estrecha, con ojos pequeños y pupilas verticales, la Común suele distinguirse de ellas por una lista pálida que va desde el hocico hasta detrás de los ojos. Las hembras pueden tener varias puestas durante la misma estación de cría.

• **DISTRIBUCIÓN** África subsahariana. En una amplia gama de hábitats, incluidos terrenos arbolados, sabanas, zonas de cultivo y edificios.
• **REPRODUCCIÓN** Pone 8–16 huevos.
• **ESPECIES SIMILARES** Serpiente casera listada (*Lamprophis lineatus*).

ÁFRICA

una lista pálida va desde el hocico hasta detrás de los ojos

cuerpo liso, marrón, rojo o negro

Longitud 0,9–1,5 m | Dieta | Actividad

Familia COLUBRIDAE	Especie *Lampropeltis getula*	Estatus Común

SERPIENTE REAL COMÚN



NORTEAMÉRICA

Además de ser una de las serpientes más conocidas de Norteamérica, es también una de las que tienen la coloración más variable. Hay entre 7 y 10 subespecies. La S. real oriental (*L. g. getula*) tiene una coloración negra con marcas amarillas en forma de cadena. La S. real del desierto (*L. g. splendida*) es similar pero tiene más puntos amarillos a los flancos y una máscara completam. negra en la cabeza. Cada escama negra de la S. real punteada (*L. g. holbrooki*) tiene el centro amarillo, mientras que la S. real negra (*L. g. niger*) y la Negra mexicana (*L. g. nigritus*) son casi completam. negras. La S. real de Florida (*L. g. floridana*) puede ser marrón con marcas amarillas, o exactam. al revés; la de California (*L. g. californiae*), por su parte, es la subespecie más variable, ya que de una misma puesta pueden salir ejemplares a franjas transversales o longitudinales. Principalm. terrestres, las Serpientes reales son constrictoras potentes. Depredan pequeños mamíferos pero también devoran otras serpientes, incluidas especies venenosas como las de cascabel (*Cortalus* y *Sistrurus* sp.) a cuyas mordeduras son inmunes.

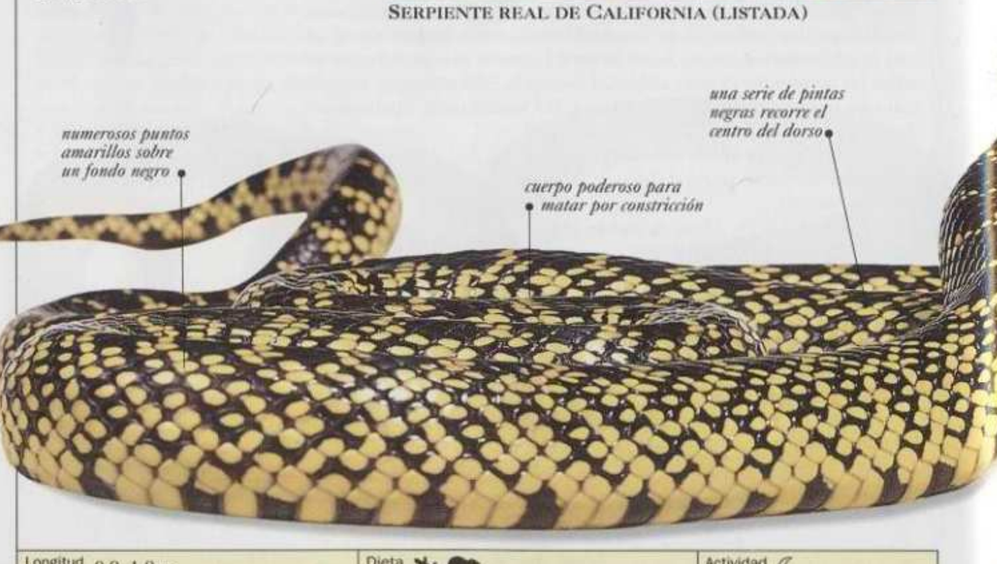
• **DISTRIBUCIÓN** Norteamérica. En una amplia variedad de hábitats, incluidos terrenos arbolados, zonas cultivadas y herbazales.

• **REPRODUCCIÓN** Pone 3–24 huevos.

• **ESPECIES SIMILARES** Serpientes de los pinos (*Pituophis* sp., p. 149).



SERPIENTE REAL DE CALIFORNIA (LISTADA)



SERPIENTE REAL DEL DESIERTO

Longitud 0,9–1,8 m	Dieta	Actividad

marcas corporales que forman un retículo, marrones y amarillas

escamas corporales grandes y lisas

SERPIENTE REAL DE FLORIDA

franjas amarillas desde la cabeza hasta la cola

las manchas oscuras son negras o marrones

SERPIENTE REAL DE CALIFORNIA (A FRANJAS)

cuerpo negro brillante sin marcas

SERPIENTE REAL NEGRA MEXICANA

Familia COLUBRIDAE	Especie *Lampropeltis triangulum*	Estatus Común

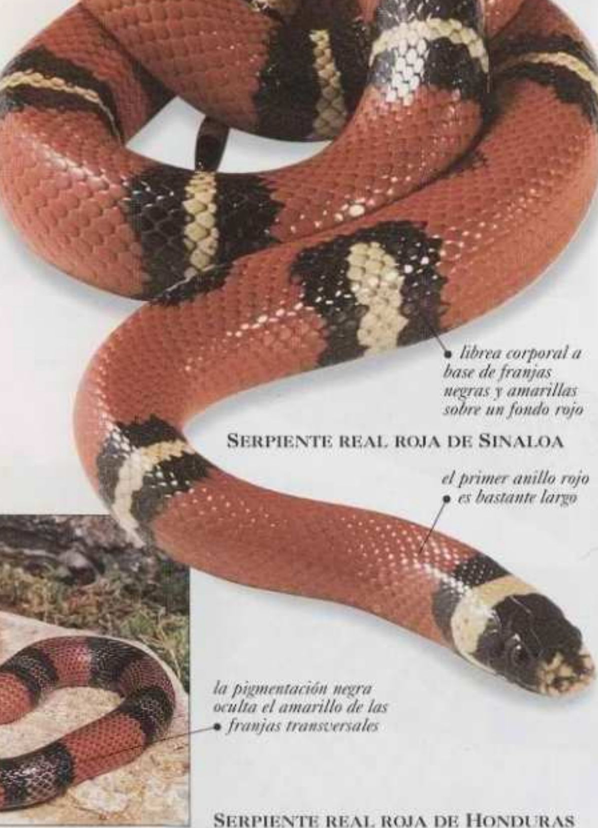
SERPIENTE REAL ROJA



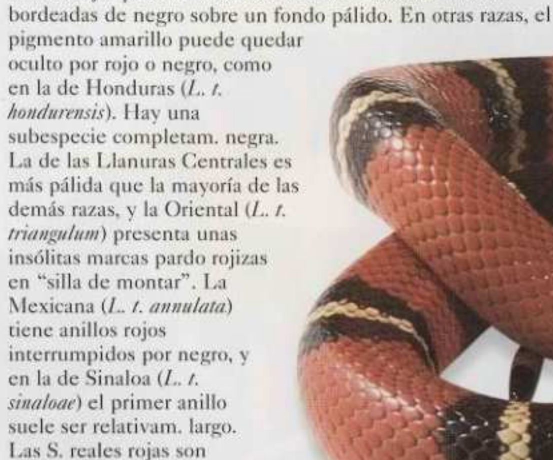
AMÉRICA DEL N, C Y DEL S

Es una de las serpientes terrestres con un área de distribución más amplia y se encuentra desde el SE de Canadá hasta Colombia y Ecuador. Hay 25 subespecies que varían en tamaño desde la diminuta Serpiente real escarlata (*L. t. elapsoides*), que no supera los 50 cm de longitud, hasta la gran raza de Ecuador (*L. t. micropholis*), que alcanza los 2 m. La mayoría de las subespecies presenta unas características franjas rojas, negras y amarillas (o blancas), pero en algunas razas las marcas rojas pueden verse reducidas a "sillas de montar" bordeadas de negro sobre un fondo pálido. En otras razas, el pigmento amarillo puede quedar oculto por rojo o negro, como en la de Honduras (*L. t. hondurensis*). Hay una subespecie completam. negra. La de las Llanuras Centrales es más pálida que la mayoría de las demás razas, y la Oriental (*L. t. triangulum*) presenta unas insólitas marcas pardo rojizas en "silla de montar". La Mexicana (*L. t. annulata*) tiene anillos rojos interrumpidos por negro, y en la de Sinaloa (*L. t. sinaloae*) el primer anillo suele ser relativam. largo. Las S. reales rojas son semiexcavadoras.

- **DISTRIBUCIÓN** América C. y del N y NO de Sudamérica. En una variedad de hábitats.
- **REPRODUCCIÓN** Pone 5–16 huevos.
- **ESPECIES SIMILARES** S. real de Arizona (*L. pyromelana*), serpientes coral (*Micrurus* sp., pp. 163–164).



SERPIENTE REAL ROJA DE SINALOA



SERPIENTE REAL ROJA DE HONDURAS

Longitud 0,5–2 m	Dieta	Actividad

SERPIENTE REAL ROJA MEXICANA

cuerpo oscuro con anillos rojos y franjas transversales amarillas

no hay marcas rojas en la cola

franjas transversales pálidas, blancas o grises claras y negras

SERPIENTE REAL ROJA DE LAS LLANURAS CENTRALES

franjas transversales más numerosas en la cola

cabeza en gran parte roja

franjas transversales bien definidas sobre un fondo rojo brillante

SERPIENTE REAL ESCARLATA

Familia COLUBRIDAE	Especie *Langaha madagascariensis*	Estatus Localm. común

LANGA CRESTAGALLO DE MADAGASCAR



Es una de las serpientes de aspecto más extraño que existen en el mundo. Es larga y delgada, con las escamas muy aquilladas. Tanto el macho como la hembra tienen unas insólitas protuberancias en el hocico. El macho tiene una punta blanda en su extremo; en la hembra, este apéndice es más elaborado y recuerda a un capullo floral comprimido o a una piña de abeto. Estos apéndices contribuyen a camuflar la serpiente, de modo que al inmovilizarse se torna invisible para sus predadores y presas. Machos y hembras difieren también por su coloración. Los primeros son pardos por encima y amarillos por debajo, con una línea bien marcada entre ambos colores; las hembras son grises claras con "sillas de montar" pardo grisáceas. Aunque es poco lo que se conoce sobre esta especie, sí se sabe que es arbórea y que depreda lagartos.

• **DISTRIBUCIÓN** Madagascar. En bosques y terrenos arbolados.
• **REPRODUCCIÓN** Pone 3 huevos.
• **ESPECIES SIMILARES** Langas crestagallo norteña (*L. pseudoalluaudi*) y sureña (*L. alluaudi*).

proyección larga y simple en el hocico del macho

el cuerpo pardo del macho tiene una lista a lo largo del flanco

MACHO

la proyección en el hocico de la hembra se parece a una piña de abeto

el labio superior contribuye al camuflaje

HEMBRA



cuerpo muy esbelto, como una ramita

coloración parda para camuflarse entre las ramas

MACHO SOBRE UNA RAMA

Longitud 70–90 cm	Dieta	Actividad ☼

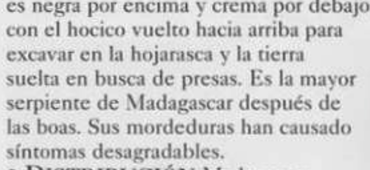
Familia COLUBRIDAE	Especie *Leioheterodon madagascariensis*	Estatus Común

SERPIENTE DE HOCICO DE CERDO GIGANTE DE MADAGASCAR ☠

MADAGASCAR

La llamativa librea de "sillas de montar" marrones oscuras y negras con puntos amarillos hacen de ésta una especie imponente. Su gran cabeza es negra por encima y crema por debajo, con el hocico vuelto hacia arriba para excavar en la hojarasca y la tierra suelta en busca de presas. Es la mayor serpiente de Madagascar después de las boas. Sus mordeduras han causado síntomas desagradables.

• **DISTRIBUCIÓN** Madagascar (introducida en las Comores). En bosques.
• **REPRODUCCIÓN** Pone 5–13 huevos.



coloración del cuerpo variable

la cabeza negra y crema tiene el hocico vuelto hacia arriba

dibujo ajedrezado, negro y marrón oscuro sobre un fondo marrón claro

Longitud 1–1,5 m	Dieta	Actividad ☼

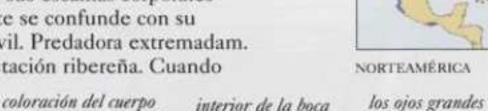
Familia COLUBRIDAE	Especie *Leptophis diplotropis*	Estatus Común

SERPIENTE LORO DE LA COSTA PACÍFICA ☠

NORTEAMÉRICA

Con su color verde brillante y amarillo y sus escamas corporales a menudo orladas de negro, esta serpiente se confunde con su hábitat forestal cuando permanece inmóvil. Predadora extremadam. vigilante, caza lagartos y ranas en la vegetación ribereña. Cuando la amenazan, se encabrita, hincha la parte frontal curvada del cuerpo y abre mucho la boca para exponer el negro azulado del interior antes de emprender agresivos ataques contra su enemigo potencial. Su mordedura es dolorosa.

• **DISTRIBUCIÓN** O de México. En bosques costeros de tierras bajas.
• **REPRODUCCIÓN** Pone 1–3 huevos.
• **ESPECIES SIMILARES** S. loro común (*L. ahaetulla*).
• **NOTA** Es la más norteña de las siete especies de serpientes loro.



coloración del cuerpo de un llamativo verde y amarillo

interior de la boca negro azulado

los ojos grandes dan una buena visión diurna



Longitud 1–1,5 m	Dieta	Actividad ☼



Familia COLUBRIDAE	Especie *Macroprotodon cucullatus*	Estatus Común

CULEBRA DE COGULLA

Así llamada por las marcas oscuras de su cabeza, se alimenta de lagartos, varía del gris claro al marrón por encima, con tenues marcas negras a los lados. Una lista negra va desde cada ojo hasta la mandíbula. Es ligeramente venenosa.

• **DISTRIBUCIÓN** SO de Europa y N de África. En terrenos arbolados abiertos y monte baja con piedras.
• **REPRODUCCIÓN** Pone 5–7 huevos.
• **ESPECIES SIMILARES** Culebra lisa europea (*Coronella austriaca*, p. 129).



EUROPA, ÁFRICA

Longitud 60–65 cm	Dieta	Actividad

Familia COLUBRIDAE	Especie *Malpolon monspessulanus*	Estatus Común

CULEBRA BASTARDA ☠

Esta especie de gran tamaño es marrón, a veces con listas. Se desplaza rápidam. durante el día en busca de presas. Cuando se siente acorralada, infla el cuerpo, estira el cuello, sisea ruidosam. y muerde con rapidez.

• **DISTRIBUCIÓN** S de Europa, N de África y SO de Asia. En gran variedad de hábitats mediterráneos.
• **REPRODUCCIÓN** Pone 4–20 huevos.

cuerpo largo, esbelto y pardo

ojos grandes típicos de un predador diurno y alerta

EUROPA, ÁFRICA, ASIA

Longitud 1,5–2 m	Dieta	Actividad

Familia COLUBRIDAE	Especie *Masticophis flagellum*	Estatus Común

SERPIENTE LÁTIGO COMÚN

Esta especie tiene una coloración variable. Puede ser negra, marrón u ocre y de coloración uniforme o con listas o franjas amarillas. Algunos individuos pueden ser completam. rojos o rosas. Caza utilizando la visión y persigue rápidam. a sus presas. Escapa velozm. del ser humano pero muerde ferozm. si la capturan.

• **DISTRIBUCIÓN** Norteamérica. En praderas, desiertos, terrenos arbolados y tierras de labrantío.
• **REPRODUCCIÓN** Pone 4–20 huevos.
• **ESPECIES SIMILARES** Serpientes látigo de Sonora (*Masticophis bilineatus*) y listada (*M. taeniatus*).



NORTEAMÉRICA

Longitud 0,9–2,5 m	Dieta	Actividad

Familia COLUBRIDAE	Especie *Mehelya capensis*	Estatus Común

CULEBRA LIMA DE EL CABO

El cuerpo de esta serpiente es de sección triangular, con una hilera de escamas vertebrales protuberantes. Las escamas corporales están muy aquilladas, con grandes áreas de piel visible entre ellas. La parte superior es pardo grisácea con piel intersticial gris clara y una lista vertebral amarilla o crema, y la inferior es blanca o crema. La cabeza es ancha, plana y pardo grisácea. Esta especie depreda otras serpientes, incluidas las venenosas, pero es inofensiva para el hombre.

• **DISTRIBUCIÓN** E y S de África. En sabanas.
• **REPRODUCCIÓN** 5–13 huevos.
• **ESPECIES SIMILARES** Culebras lima de Angola (*Mehelya vernayi*) y lima púrpura (*M. poensis*).

ÁFRICA

cabeza pardo grisácea, ancha y plana

cuerpo pardo grisáceo con piel intersticial de un gris más claro

hilera de escamas protuberantes a lo largo del dorso

Longitud 1,2–1,6 m	Dieta	Actividad

Familia COLUBRIDAE	Especie *Natrix maura*	Estatus Común

CULEBRA VIPERINA

Se parece a una víbora venenosa, tanto por la coloración como por el comportamiento defensivo. Varía del verde oliva al marrón, con puntos amarillos y dos series paralelas de irregulares pintas negras que forman un zizgag discontinuo en el dorso. En la parte posterior de la cabeza hay una marca negra en forma de V. Para defenderse, se enrosca, aplana la cabeza, sisea y hace ver que muerde con la boca cerrada.

• **DISTRIBUCIÓN** SO de Europa y NO de África.
• **REPRODUCCIÓN** 4–20 huevos.
• **ESPECIES SIMILARES** Culebra teselada (*N. tessellata*).



EUROPA, ÁFRICA

marcas irregulares negras en el cuerpo

"V" negra detrás de la cabeza

color de fondo de marrón a verde oliváceo

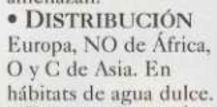
Longitud 0,7–1 m	Dieta	Actividad

Familia COLUBRIDAE	Especie *Natrix natrix*	Estatus Común

CULEBRA DE COLLAR



La mayoría son verdosas o pardo oliváceas. La subespecie de Europa centrooccidental (*N. n. helvetica*) suele reconocerse por su doble collar negro y amarillo, menos aparente en la raza de collar verde (*N. n. astreptophora*) de la P. Ibérica y el N de África. La de los Balcanes (*N. n. persa*) tiene dos listas claras mientras que la de Crimea (*N. n. scutata*) está moteada de negro. Estas culebras se observan a menudo deslizándose por el agua en busca de ranas. Fingen la muerte cuando las amenazan.



• **DISTRIBUCIÓN** Europa, NO de África, O y C de Asia. En hábitats de agua dulce.
• **REPRODUCCIÓN** Pone 8–40 huevos.
• **ESPECIES SIMILARES** Culebra de cabeza grande (*N. megalocephala*).



Longitud 1,2–2 m	Dieta 	Actividad ☼

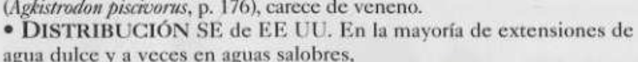
Familia COLUBRIDAE	Especie *Nerodia fasciata*	Estatus Común

CULEBRA ACUÁTICA FRANJEADA



Esta culebra suele ser roja, negra o verde olivácea, con franjas leonadas, rojas o negras, pero las hembra adultas pueden ser completam. negras. Se distingue de la mayoría de las demás serpientes acuáticas por una lista oscura que va del ojo a la boca. De tendencias belicosas, sisea, ataca y muerde con frecuencia, si bien, a diferencia de la muy venenosa Mocasín de agua (*Agkistrodon piscivorus*, p. 176), carece de veneno.

• **DISTRIBUCIÓN** SE de EE UU. En la mayoría de extensiones de agua dulce y a veces en aguas salobres, en el delta del Mississippi.



• **REPRODUCCIÓN** Pare 9–50 crías.
• **ESPECIES SIMILARES** Mocasín de agua (*Agkistrodon piscivorus*, p. 176), Culebra acuática sellada (*Nerodia sipedon*).



Longitud 1–1,6 m	Dieta	Actividad ☼

Familia COLUBRIDAE	Especie *Opheodrys aestivus*	Estatus Localm. común

CULEBRA VERDE ÁSPERA

Esta serpiente está camuflada para una vida arbórea y diurna. Es verde clara por encima y de verde pálida a verde amarillenta por debajo, sin marcas. Excelente trepadora, vive en enredaderas y otras plantas, a menudo cerca del agua en la que entra ocasionalmente. Entre las presas de esta culebra se incluye los saltamontes.



• **DISTRIBUCIÓN** E de Norteamérica y NE de México. En una gran variedad de hábitats excepto desiertos verdaderos.
• **REPRODUCCIÓN** Pone 4–11 huevos.
• **ESPECIES SIMILARES** Culebra verde lisa (*Liochlorophis vernalis*).

coloración verde brillante sin marcas

cuerpo largo y esbelto con escamas aquilladas

Longitud 0,8–1,6 m	Dieta	Actividad ☼

Familia COLUBRIDAE	Especie *Oxybelis aeneus*	Estatus Común

CULEBRA ENREDADERA PARDA

Con su cuerpo largo, estrecho y esbelto y su cola extremadam. larga, esta serpiente se parece mucho al tallo sarmentoso de una planta trepadora y puede ser casi invisible entre la vegetación. Puede ser marrón o gris, y la parte inferior de cabeza y cuerpo es blanca o verde pálida.

• **DISTRIBUCIÓN** Desde el SO de EE UU hasta Sudamérica. En bosques, terrenos arbolados y de matorral.
• **REPRODUCCIÓN** Pone 3–5 huevos.



AMÉRICA DEL N Y DEL S

cabeza larga y estrecha, y cuerpo y cola muy finos

coloración parda o gris

Longitud 1,3–1,7 m	Dieta	Actividad ☼

Familia COLUBRIDAE	Especie *Pituophis melanoleucus*	Estatus Común

CULEBRA DE LOS PINOS

Esta constrictor tiene las escamas dorsales muy aquilladas. El color varía mucho entre las 15 subespecies, desde blanquecino con manchas oscuras, como en la raza norteña (*P. m. melanoleucus*, que aquí se muestra), hasta completam. negro.

• **DISTRIBUCIÓN** Norteamérica. Desde pinares hasta praderas, y desiertos.
• **REPRODUCCIÓN** Pone 2–24 huevos.
• **ESPECIES SIMILARES** C. de los pinos mexicana (*P. deppei*).

NORTEAMÉRICA

marcas oscuras en la cabeza

"sillas de montar" irregulares y oscuras sobre un fondo más claro

Longitud 1–2,5 m	Dieta 	Actividad ☼

Familia COLUBRIDAE	Especie *Psammophis subtaeniatus*	Estatus Común

CULEBRA DE ARENA DE VIENTRE LISTADO ☠

Esta serpiente ágil y de movimientos rápidos debe su nombre a las dos listas blancas bordeadas de negro que recorren cada lado de su parte inferior amarilla. La parte superior es marrón con franjas transversales.

• **DISTRIBUCIÓN** S y E de África. En sabanas y monte bajo seco.

• **REPRODUCCIÓN** Pone 4–10 huevos.

• **ESPECIES SIMILARES** Serpiente de arena del Cabo (*Psammophis leightoni*).

ÁFRICA

listas blancas bordeadas de negro

cuerpo esbelto y ágil

Longitud 1–1,3 m	Dieta	Actividad

Familia COLUBRIDAE	Especie *Pseudaspis cana*	Estatus Común

SERPIENTE TOPO

Esta especie de cuerpo robusto y escamas lisas tiene la cabeza puntiaguda y un hocico protuberante y curvado hacia abajo, apto para excavar. El color de los adultos es muy variable, desde el pardo amarillento al rojo o negro. Los jóvenes tienen un intrincado dibujo de manchas marrones oscuras sobre un fondo marrón claro. Principalm. subterráneo, el adulto depreda topos, ratas topo y otros roedores a los que captura bajo tierra. Los jóvenes se alimentan de saurios. Los machos luchan por la supremacía durante la estación reproductora y son capaces de infligirse graves heridas unos a otros.

• **DISTRIBUCIÓN** S y SE de África. En una amplia gama de hábitats, desde matorral costero arenoso hasta desiertos y herbazales ondulados.

• **REPRODUCCIÓN** Pare 25–90 crías.

• **ESPECIES SIMILARES** Cobra de El Cabo (*Naja nivea*, p. 167).

ÁFRICA

pintas oscuras sobre un fondo claro

JOVEN

cuerpo robusto con la cola relativamente corta

el color varía del pardo amarillento al rojo o negro

ADULTO

Longitud 1,5–2,1 m	Dieta	Actividad

Familia COLUBRIDAE	Especie *Ptyas mucosus*	Estatus Común

SERPIENTE RATERA DHARMAN

Esta serpiente ratera de muy gran tamaño es marrón en la parte frontal y marrón con listas más oscuras en la parte posterior. La gran cabeza es marrón, la punta del hocico amarilla y las escamas labiales amarillas con bordes negros. Los ojos son grandes, con pupilas redondas. Esta poderosa serpiente no es constrictor, sino que agarra a su presa y se la traga viva. Cuando se alarma, levanta el cuerpo y aplana el cuello.

• **DISTRIBUCIÓN** Asia. En una amplia gama de hábitats, incluidos los bosques abiertos.

• **REPRODUCCIÓN** Pone 6–18 huevos.

• **ESPECIES SIMILARES** Cobra real (*Ophiophagus hannah*, p. 169).

ASIA

el dibujo se limita a la parte posterior del cuerpo y la cola

escamas pequeñas delante de los ojos

cuerpo fuerte y marrón con escamas lisas

Longitud 1,3–3,7 m	Dieta	Actividad

Familia COLUBRIDAE	Especie *Rhinocheilus lecontei*	Estatus Localm. común

SERPIENTE NARIGUDA

Esta especie excavadora se encuentra en las carreteras después de la lluvia; tiene el cuerpo esbelto y la cabeza larga y puntiaguda, con la mandíbula superior protuberante. De coloración roja, blanca y negra, se parece a la S. real roja (*Lampropeltis triangulum*, pp. 142-143) o a una S. coral (*Micrurus* sp., p. 164) pero tiene "sillas de montar" negras y rojas sobre un fondo blanquecino en lugar de anillos completos.

• **DISTRIBUCIÓN** SO de EE UU y N de México. En desiertos, praderas y zonas de matorral.

• **REPRODUCCIÓN** Pone 4–11 huevos.

• **ESPECIES SIMILARES** S. real roja (*L. triangulum*, pp. 142–143), S. de hocico de pala (*Chionactis* sp.).

NORTEAMÉRICA

cabeza puntiaguda con el hocico hacia abajo

"sillas de montar" alternativamente rojas y negras sobre un fondo de color crema

Longitud 0,5–1 m	Dieta	Actividad

Familia COLUBRIDAE	Especie *Spilotes pullatus*	Estatus Localm. común

SERPIENTE RATERA ATIGRADA

El nombre común de esta gran serpiente arbórea alude a su viva coloración amarilla y negra o marrón (en proporciones variables). Es rápida y capaz de perseguir fácilm. a su presa, a la que captura y luego mata por constricción. La Serpiente ratera atigrada es una especie agresiva que levanta la cabeza y muerde con frecuencia.

• **DISTRIBUCIÓN** América central y del S. En bosques ribereños, selvas costeras y manglares.
• **REPRODUCCIÓN** Pone 7–10 huevos.
• **ESPECIES SIMILARES** Serpiente sopladora (*Pseustes poecilonotus*).

escamas protuberantes a lo largo del dorso

cola negra

AMÉRICA C Y DEL S

Longitud 1,5–2 m	Dieta 	Actividad ☼

Familia COLUBRIDAE	Especie *Telescopus semiannulatus*	Estatus Común

SERPIENTE TIGRE ORIENTAL

Es rosa salmón o anaranjada, con un dibujo de manchas oscuras en el dorso que empieza con una franja nucal oscura y continúa hasta la cola. Aunque principalm. terrestre, trepa con destreza.

• **DISTRIBUCIÓN** E y S de África. En sabanas.
• **REPRODUCCIÓN** Pone 5–20 huevos.
• **ESPECIES SIMILARES** Serpiente tigre del Namib (*Telescopus beetzii*).



cabeza aplanada y cuello enroscado para atacar

color de fondo anaranjado

las manchas negras contrastan con el color de fondo



ÁFRICA

Longitud 0,8–1 m	Dieta	Actividad ☾

Familia COLUBRIDAE	Especie *Thamnophis proximus*	Estatus Común

SERPIENTE ACINTADA OCCIDENTAL

Marrón o negra por encima, a menudo con puntos más claros, y blanquecina u ocre por debajo. Los lados están listados de blanco y el dorso de blanco, naranja, amarillo o rojo.

• **DISTRIBUCIÓN** América C y del N. En hábitats de agua dulce.
• **REPRODUCCIÓN** Pone 4–27 huevos.
• **ESPECIES SIMILARES** Serpiente acintada oriental (*Thamnophis sauritus*).

ojos grandes con pupilas redondas

tres listas longitudinales en el cuerpo

cuerpo esbelto y cola larga

AMÉRICA C Y DEL N

Longitud 0,7–1,2 m	Dieta	Actividad ☼

Familia COLUBRIDAE	Especie *Thamnophis sirtalis*	Estatus Común

SERPIENTE DE JARRETERA COMÚN



NORTEAMÉRICA

Se han descrito 11 subespecies de la Serpiente de jarretera común y la más difundida es la de lados rojos (*T. s. parietalis*), que llega hasta más allá del Círculo Ártico en el S de los Territorios del NO en Canadá. Es negra con tres listas de color amarillo vivo y con destellos rojos en los lados infs. La S. de jarretera oriental (*T. s. sirtalis*) es verde olivácea, con marcas ajedrezadas negras y listas amarillas pálidas. La subespecie de Florida *T. s. similis* es oscura con listas azules claras, en tanto que la de San Francisco (*T. s. infernalis*) tiene listas blancas orladas de negro y áreas rojas a los lados.

• **DISTRIBUCIÓN** EE UU, Canadá y N de México. En hábitats de agua dulce.
• **REPRODUCCIÓN** Pare 11–23 crías.
• **ESPECIES SIMILARES** Serpiente de jarretera de las llanuras (*Thamnophis radix*), S. de jarretera terrestre occidental (*Thamnophis elegans*).

tiene a menudo dos pintas amarillas en la parte posterior de la cabeza

puntos rojos de piel intersticial



SERPIENTE DE JARRETERA DE LADOS ROJOS

predomina el dibujo ajedrezado

pintas presentes en este individuo (quedan ocultas las listas longitudinales)

SERPIENTE DE JARRETERA ORIENTAL



cabeza roja con ojos grandes

lista vertebral blanca bien definida

cuerpo cubierto de escamas lisas

listas irregulares de color rojo vivo a los lados

SERPIENTE DE JARRETERA DE SAN FRANCISCO

Longitud 0,7–1,3 m	Dieta	Actividad ☼

Familia COLUBRIDAE	Especie *Thelotornis capensis*	Estatus Común

SERPIENTE RAMA DE LA SABANA ☠

Esta especie de cuerpo esbelto tiene la cabeza alargada y unos ojos con pupilas horizontales, en forma de ojo de cerradura. La coloración varía del gris al pardo grisáceo con franjas y manchas negras o rosadas. La parte superior de la cabeza es verde azulada con puntos negros y rosas. Su veneno, contra el que no existe antídoto, provoca hemorragias y la muerte al cabo de cinco días. Acecha a sus presas con la cola bífida extendida, recta y con las bifurcaciones paralelas, hasta que llegan a su alcance. Acto seguido, las muerde y les inyecta veneno con sus colmillos psoteriores. Los camaleones y los pájaros volantones forman gran parte de su dieta.

• **DISTRIBUCIÓN** S y E de África. En sabanas y zonas de matorral costero.
• **REPRODUCCIÓN** Pone 8–10 huevos.
• **ESPECIES SIMILARES** Serpiente rama forestal (*Thelotornis kirtlandi*).

ÁFRICA

la cabeza se aplana cuando la serpiente está irritada

cuerpo de gris a pardo grisáceo, con marcas negras o rosas

cuerpo muy delgado, en forma de ramita

Longitud 0,6–1 m	Dieta	Actividad ☼

Familia COLUBRIDAE	Especie *Trimorphodon biscutatus*	Estatus Localm. común

SERPIENTE LIRA

Gris o parda, con manchas marrones más oscuras de centro claro y una marca marrón en forma de lira en la parte posterior de la cabeza. Existe cierta variación geográfica en la coloración. Predadora de lagartos, pequeños mamíferos y murciélagos, rara vez se la observa excepto en las carreteras tras el ocaso. Inmoviliza a sus presas combinando el veneno y la constricción; para defenderse, levanta y aplana la cabeza, sisea y hace ver que muerde.

• **DISTRIBUCIÓN** SO de EE UU y E de América C. En matorral espinoso de tierras bajas, herbazales desérticos y conos de desmoronamiento de rocas.
• **REPRODUCCIÓN** 7–20 huevos.
• **ESPECIES SIMILARES** Serpiente lira mexicana (*Trimorphodon tau*).

AMÉRICA DEL N Y CENTRAL

cuerpo gris o marrón con manchas más oscuras

cuerpo musculoso; mata por constricción

los ojos tienen pupilas verticales

Longitud 0,5–1,2 m	Dieta	Actividad ☾

Familia COLUBRIDAE	Especie *Xenodon rabdocephalus*	Estatus Común

FALSA PUNTA DE LANZA

Con su cabeza en punta de lanza y su ancho y robusto cuerpo con manchas marrones oscuras y claras, esta especie terrestre es fácil de confundir con una muy venenosa Punta de lanza (*Bothrops* sp., pp. 180-181). Sin embargo, carece de las fosetas termosensibles y de los articulados colmillos frontales de esta última. Aunque dolorosa, su mordedura no se considera peligrosa. Los grandes dientes posteriores están diseñados para perforar sapos, sus presas principales.

• **DISTRIBUCIÓN** América C y del S. En bosques tropicales, en hábitats ribereños húmedos.
• **REPRODUCCIÓN** Pone 8–12 huevos.
• **ESPECIES SIMILARES** Falsa punta de lanza de Neuwied (*X. neuwiedi*).

AMÉRICA C Y DEL S

cuerpo corto y robusto con un dibujo marrón claro y oscuro

las marcas son muy parecidas a las de las Puntas de lanza

cabeza en punta de lanza

pupilas redondas

Longitud 0,6–1,2 m	Dieta	Actividad ☾ ☼

Familia ATRACTASPIDAE	Especie *Atractaspis bibroni*	Estatus Común

ÁSPID EXCAVADOR DE BIBRON ☠

Tiene un cuerpo cilíndrico marrón oscuro, con la parte inferior blanquecina, y está cubierta de escamas pequeñas y lisas. La cola termina en una afilada púa útil para excavar. Los ojos son pequeños, con pupilas redondas, y la cabeza es redonda, con una escama rostral para excavar. La serpiente tiene también unos colmillos largos y horizontales y, si se la toca cerca de la cabeza, puede hacer salir uno o ambos entre los labios al tiempo que golpea de lado y hacia atrás, infligiendo una rápida mordedura sin abrir la boca. Su veneno provoca hinchazón y un dolor intenso que no mitiga con antídotos.

• **DISTRIBUCIÓN** C y S de África. En sabanas y matorral espinoso.
• **REPRODUCCIÓN** Pone 6–8 huevos.
• **ESPECIES SIMILARES** Ésta es una de las 16 especies de áspides excavadores afroarábigos.

ÁFRICA

postura defensiva previa a la "mordedura" con el cuello arqueado y la cabeza baja

escamas lisas

cuerpo cilíndrico, marrón osuro por encima y blanquecino por debajo

Longitud 50–70 cm	Dieta	Actividad ☾

Familia ELAPIDAE | Especie *Acanthophis praelongus* | Estatus Común

VÍBORA DE LA MUERTE NORTEÑA ☠

Este elápido se parece a una víbora: tiene el cuerpo robusto y la cabeza ancha y, como la mayoría de las víboras, caza de noche al acecho. Sin embargo, no hay víboras en Australia. Esta especie tiene la cola corta y esbelta, escamas corporales aquilladas, escamas levantadas sobre los ojos y pupilas verticales. La coloración varía del gris al rojizo, marrón o negro. La cola es amarilla o blanca para atraer a las presas.

- **DISTRIBUCIÓN** N de Australia y S de Nueva Guinea. En bosques, sabanas, jardines y plantaciones.
- **REPRODUCCIÓN** 2–8 crías.
- **ESPECIES SIMILARES** V. de la muerte meridional (*A. antarcticus*).



Longitud 0,3–1 m | Dieta | Actividad

Familia ELAPIDAE | Especie *Aipysurus laevis* | Estatus Localm. común

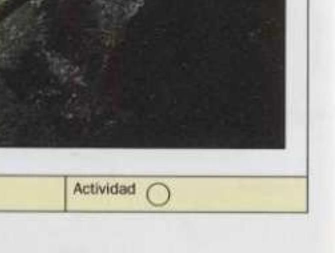
SERPIENTE MARINA PARDO OLIVÁCEA ☠

Es una especie variable que varía del marrón al pardo violáceo, con una coloración ventral más pálida. Puede mostrar tenues franjas de escamas de centro oscuro. Tiene el cuerpo comprimido lateralm., con una cola ancha y en forma de paleta para nadar, escamas lisas y ojos pequeños. Es territorial y permanece cerca de la misma zona de arrecife coralino mucho tiempo. Es también curiosa y se acerca a menudo a los buceadores, pero sólo muerde si se la provoca. Come peces y crustáceos.

- **DISTRIBUCIÓN** Mares en torno a Australia, S de Nueva Guinea y Nueva Caledonia. Cerca de arrecifes coralinos y en estuarios.
- **REPRODUCCIÓN** Pare 2–5 crías.
- **ESPECIES SIMILARES** Serpientes marinas parda (*Aipysurus fuscus*) y de Stokes (*Astrotia stokesii*).







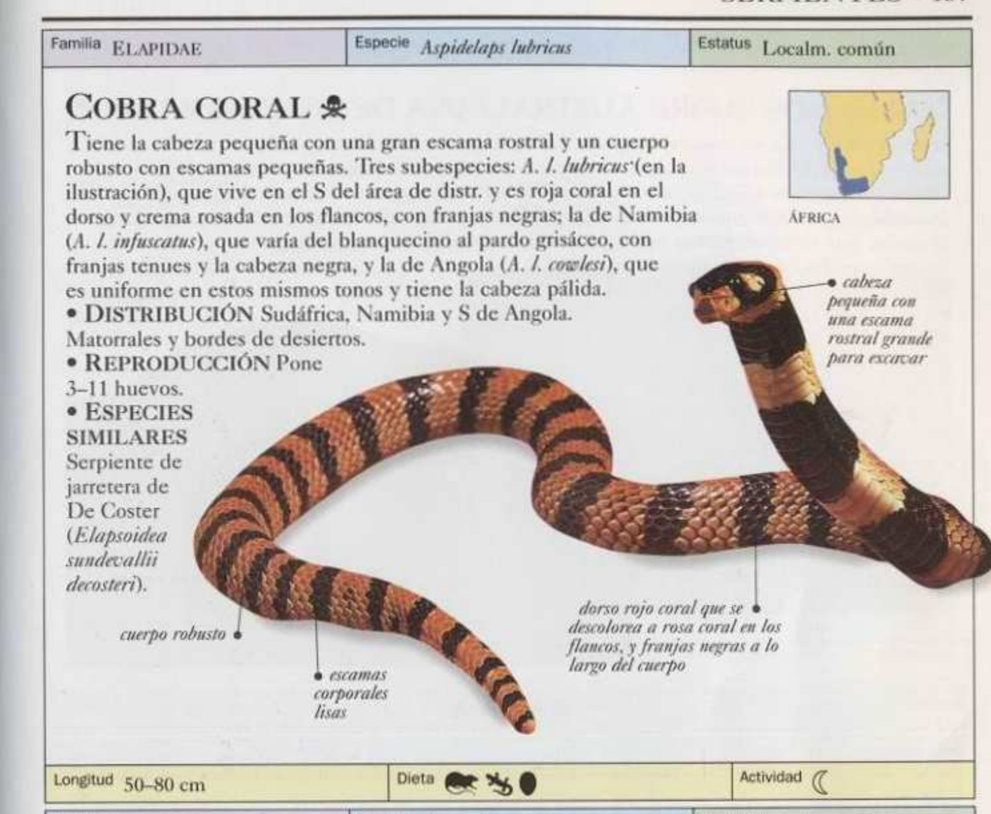
Longitud 1,2–2,2 m | Dieta | Actividad

Familia ELAPIDAE | Especie *Aspidelaps lubricus* | Estatus Localm. común

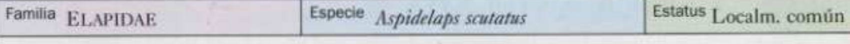
COBRA CORAL ☠

Tiene la cabeza pequeña con una gran escama rostral y un cuerpo robusto con escamas pequeñas. Tres subespecies: *A. l. lubricus* (en la ilustración), que vive en el S del área de distr. y es roja coral en el dorso y crema rosada en los flancos, con franjas negras; la de Namibia (*A. l. infuscatus*), que varía del blanquecino al pardo grisáceo, con franjas tenues y la cabeza negra, y la de Angola (*A. l. cowlesi*), que es uniforme en estos mismos tonos y tiene la cabeza pálida.

- **DISTRIBUCIÓN** Sudáfrica, Namibia y S de Angola. Matorrales y bordes de desiertos.
- **REPRODUCCIÓN** Pone 3–11 huevos.
- **ESPECIES SIMILARES** Serpiente de jarretera de De Coster (*Elapsoidea sundevallii decosteri*).



Longitud 50–80 cm | Dieta | Actividad



Familia ELAPIDAE | Especie *Aspidelaps scutatus* | Estatus Localm. común

COBRA DE NARIZ EN ESCUDO ☠

Este elápido relativam. corto y robusto tiene una gran escama rostral a la que debe su nombre común. Las escamas son lisas en la parte frontal del cuerpo, levem. carenadas en medio y fuertem. aquilladas en la cola. La coloración dorsal puede ser roja, anaranjada, gris o parda, con escamas de punta negra. La cabeza y el cuello son en gran parte negros, con la garganta y un collar blancos. La escama rostral se utiliza para excavar en el suelo suelto, bajo arbustos o piedras grandes. Cuando se irrita, esta serpiente se levanta, sisea y muerde con rapidez.

- **DISTRIBUCIÓN** S de África. En sabanas y zonas arenosas de matorral.
- **REPRODUCCIÓN** Pone 4–11 huevos.

ÁFRICA



Longitud 50–75 cm | Dieta | Actividad

Familia ELAPIDAE | Especie *Austrelaps superbus* | Estatus Común

CABEZA DE COBRE AUSTRALIANA DE TIERRAS BAJAS ☠

Esta serpiente vive en la parte templada fría de Australia. La cabeza y la parte superior del cuerpo son marrones oscuras y los flancos cobrizos, con las hileras inferiores de escamas de color amarillento. Puede aplanar el cuerpo (probablem. para incrementar su superficie y absorber más calor) y también el cuello, que entonces parece una capucha rudimentaria, como postura de amenaza. La cabeza es ligeram. puntiaguda.

• **DISTRIBUCIÓN** SE de Australia y Tasmania. En marjales y herbazales.

• **REPRODUCCIÓN** Pare 9–45 crías.

• **ESPECIES SIMILARES** Cabezas de cobre australianas de tierras altas (*Austrelaps ramsayi*) y pigmea (*A. labialis*).

cuerpo marrón oscuro por encima, más claro a los lados

escamas lisas en el cuerpo

cabeza ligeramente puntiaguda



Longitud 1,3–1,7 m | Dieta | Actividad

Familia ELAPIDAE | Especie *Boulengerina annulata* | Estatus Rara

COBRA ACUÁTICA ANILLADA ☠

ÁFRICA

Grande y de complexión robusta, tiene la cabeza corta y los ojos relativam. grandes. El cuerpo, cilíndrico y con escamas lisas, muestra franjas negras sobre un fondo pardo rojizo. La subespecie occidental (*B. a. annulata*, en la ilustración) tiene franjas en todo el cuerpo, mientras que en la oriental (*B. a. stormsi*), éstas se detienen en el cuello. Es similar a las serpientes acuáticas no venenosas (*Grayia* sp.) pero se diferencia de ellas por la presencia de capucha y la ausencia de escama loreal.

• **DISTRIBUCIÓN** O y C de África. En bosques y sabanas, en ríos y lagos.

• **REPRODUCCIÓN** Ovípara (tamaño de puesta desconocido).

• **ESPECIES SIMILARES** Serpientes acuáticas africanas (*Grayia* sp.), Cobra acuática del Congo (*B. christyi*).



capucha aplanada en posición defensiva

franjas negras sobre un fondo pardo rojizo

cuerpo robusto y poderoso, con escamas lisas

Longitud 1,4–2,7 m | Dieta | Actividad

Familia ELAPIDAE | Especie *Bungarus caeruleus* | Estatus Común

KRAIT COMÚN ☠



El dibujo de esta serpiente grande y de escamas lisas consiste en franjas blancas sobre un fondo negro azulado lustroso. Son también frecuentes los ejemplares uniformem. oscuros. La cabeza es algo más ancha que el cuello y los ojos son relativam. pequeños. El Krait común se refugia en termiteros durante el día y sale de noche para cazar otras serpientes, incluidos kraits más pequeños, escincos y otros mamíferos.

• **DISTRIBUCIÓN** De Pakistán y Nepal a Sri Lanka. En sabanas y terrenos arbolados.

• **REPRODUCCIÓN** 8–12 huevos.

• **ESPECIES SIMILARES** Serpiente lobo jara (*Lycodon jara*), Krait del Sind (*Bungarus sindanus*).

• **NOTA** De las 12 especies asiáticas de kraits terrestres, el Común es uno de los que produce mordeduras graves.

cuerpo negro azulado lustroso con franjas blancas

cuerpo redondo en sección transversal



Longitud 0,8–1,7 m | Dieta  | Actividad

Familia ELAPIDAE | Especie *Bungarus fasciatus* | Estatus Común

KRAIT ANILLADO ☠

ASIA

El cuerpo de esta especie está anillado de amarillo y negro o marrón, y la elevada columna vertebral crea una sección transversal. Esta forma corporal es muy insólita, aunque es también característica de las Culebras lima africanas (*Mehelya* sp., p. 147). Durante el día, el Krait anillado es extremadam. tímido. Si se le pone al descubierto, esconde repetidas veces la cabeza bajo sus anillos y no intenta morder. De noche, en cambio, es activo y puede ser muy peligroso. Caza otras serpientes, entre ellas Kraits comunes (*B. caeruleus*) y ratas. Aunque es común, no es fácil de ver.

• **DISTRIBUCIÓN** SE de Asia. En herbazales de tierras bajas y cerca del agua.

• **REPRODUCCIÓN** Pone 6–12 huevos.

• **ESPECIES SIMILARES** Serpiente de los manglares (*Boiga dendrophila*, p. 127).

cola terminada en un muñón

cuerpo triangular en sección transversal

ojos pequeños



Longitud 1,5–2,3 m | Dieta | Actividad

Familia	Especie	Estatus
ELAPIDAE	*Dendroaspis angusticeps*	Localm. común

MAMBA VERDE DEL ESTE DE ÁFRICA ☠


ÁFRICA

Se confunde con las inofensivas, verde amarillentas y más pequeñas serpientes del "bush" (*Philothamnus* sp.) de África tropical. Como otras mambas, tiene la cabeza alargada y en forma de ataúd, lo que la distingue del Boomslang (*Dispholidus typus*, p. 131), que tiene la cabeza más corta. Es una especie casi exclusivam. arbórea y los jóvenes son de color verde azulado.

- **DISTRIBUCIÓN** De Kenya a Sudáfrica. En bosques.
- **REPRODUCCIÓN** Pone 10–17 huevos.
- **ESPECIES SIMILARES** Serpientes del "bush" (*Philothamnus* sp.), Mamba verde del Oeste de África (*Dendroaspis viridis*).



Longitud	Dieta	Actividad
1,5–2,5 m		☼

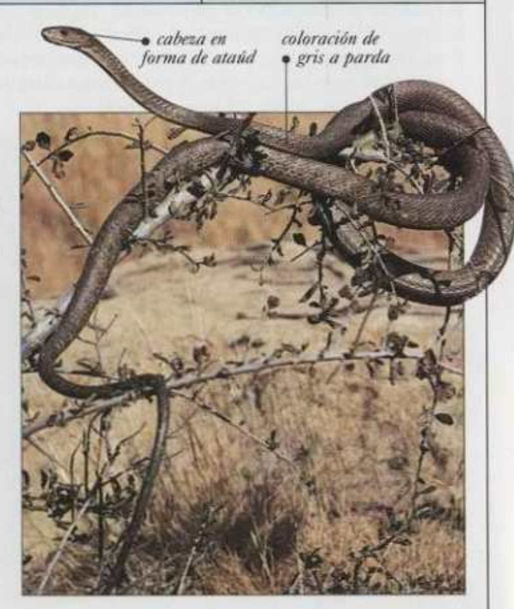
Familia	Especie	Estatus
ELAPIDAE	*Dendroaspis polylepis*	Localm. común

MAMBA NEGRA ☠

Es la serpiente más venenosa de África. Aunque es responsable de un número escaso de mordeduras, las consecuencias son muy graves, sobreviniendo generalm. la muerte en menos de una hora. No suele ser negra, sino más bien de gris plomiza a parda, con gris más claro a los lados de la cabeza. El único pigmento negro se encuentra dentro de la boca y la mamba lo exhibe cuando se defiende levantando la cabeza, aplanando el cuello y abriendo las mandíbulas. Es muy vigilante y ágil, tanto en tierra como en los árboles.

- **DISTRIBUCIÓN** E y S de África, con algunas citas aisladas en el O de África. En sabanas boscosas y monte bajo espinoso.
- **REPRODUCCIÓN** Pone 6–17 huevos.
- **ESPECIES SIMILARES** Serpientes arbóreas negras (*Thrasops* sp.)


ÁFRICA



Longitud	Dieta	Actividad
2,2–3,5 m		☼

Familia	Especie	Estatus
ELAPIDAE	*Enhydrina schistosa*	Rara

SERPIENTE MARINA HOCICUDA COMÚN ☠


OCÉANOS ÍNDICO Y PACÍFICO

Esta serpiente moderadam. esbelta es gris blancuzca con franjas indistintas de color gris azulado pálido. Tiene una escama larga y en forma de daga debajo de la mandíbula inferior y una gran cantidad de piel expandible que le permite abrir mucho la boca. Es una especie muy peligrosa debido a su veneno altam. tóxico.

- **DISTRIBUCIÓN** Mares en torno al golfo Pérsico y hasta Filipinas y el N de Australia. En bahías someras, estuarios y ríos de agua dulce.
- **REPRODUCCIÓN** Pare 3–30 crías.
- **ESPECIES SIMILARES** Serpiente marina hocicuda de Zweifel (*Enhydrina zweifeli*).
- **NOTA** Una mordedura de esta especie contiene el veneno suficiente para matar de cinco a cincuenta personas.



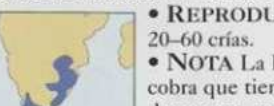
Longitud	Dieta	Actividad
1–1,4 m		☾

Familia	Especie	Estatus
ELAPIDAE	*Hemachatus haemachatus*	Común

RINKHALS ☠

Esta cobra de dibujo variable puede ser uniformem. negra o parda, moteada o con franjas negras y crema. Suele tener la garganta negra. Entre los rasgos que distinguen a esta cobra escupidora sudafricana destacan la cabeza corta y angulosa, las escamas dorsales fuertem. carenadas y el viviparismo (otras cobras tienen la cabeza más redondeada y escamas corporales lisas, y ponen huevos). Cuando la amenazan, la Rinkhals escupe veneno a la cara de su enemigo antes de huir. Si la apresan, puede disuadir al predador fingiendo la muerte a la manera de las Serpientes de hocico de cerdo (*Heterodon* sp., p. 138) o de la Culebra de collar (*Natrix natrix*, p. 148). Todas estas especies se hacen las muertas poniéndose "vientre arriba" y abriendo la boca. Los sapos son las presas preferidas de la Rinkhals.

- **DISTRIBUCIÓN** África del S. Herbazales.
- **REPRODUCCIÓN** Pare 20–60 crías.
- **NOTA** La Rinkhals es la cobra que tiene los dientes de veneno mejor adaptados para escupir.


ÁFRICA



Longitud	Dieta	Actividad
1–1,5 m		☾

Familia ELAPIDAE | Especie *Lapemis curtus* | Estatus Localm. común

SERPIENTE MARINA CORTA ☠

cuerpo robusto con "sillas de montar" marrones

cola plana para nadar

Esta serpiente marina de cuerpo robusto y cabeza grande es de color marrón claro, con una hilera de grandes manchas pardas. En el macho, las escamas aquilladas de la parte ventral tienen espinas cortas. Es la segunda serpiente marina más peligrosa para los seres humanos después de la hocicuda común (*Enhydrina schistosa*, p. 161).



OCÉANOS ÍNDICO Y PACÍFICO

• **DISTRIBUCIÓN** Del Golfo Pérsico a Australia y S de Japón. En estaurios y en arrecifes coralinos.
• **REPRODUCCIÓN** Pare 1–6 crías.
• **ESPECIES SIMILARES** Serpiente marina de arrecife (*Hydrophis ornatus*).

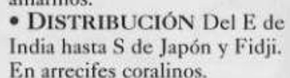
Longitud 0,9–1,1 m | Dieta  | Actividad ☼ ☾

Familia ELAPIDAE | Especie *Laticauda colubrina* | Estatus Común

KRAIT MARINO DE LABIOS AMARILLOS ☠

OCÉANOS PACÍFICO E ÍNDICO

Las franjas negras y azules son típicas de los kraits marinos, pero esta especie se distingue por sus labios amarillos.
• **DISTRIBUCIÓN** Del E de India hasta S de Japón y Fidji. En arrecifes coralinos.
• **REPRODUCCIÓN** Pone 6–18 huevos.
• **ESPECIES SIMILARES** Krait marino de escamas grandes (*Laticauda laticaudata*).



anillos negros en el cuerpo

Longitud 1–2 m | Dieta  | Actividad ☾

Familia ELAPIDAE | Especie *Micropechis ikaheka* | Estatus Localm. común

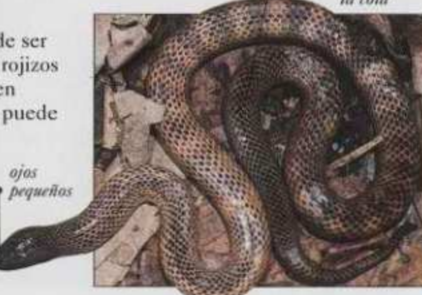
SERPIENTE DE OJOS PEQUEÑOS DE NUEVA GUINEA ☠

La librea de esta serpiente de escamas lisas puede ser marrón, crema o blanca, con anillos rojos o pardo rojizos y orlados de oscuro, que aumentan en tamaño y en número hacia la cola. La parte frontal del cuerpo puede estar punteada en lugar de anillada.



NUEVA GUINEA

• **DISTRIBUCIÓN** Nueva Guinea. En bosques húmedos y marjales.
• **REPRODUCCIÓN** Ovípara (tamaño de puesta desconocido).



los anillos oscuros se empequeñecen en la cola

ojos pequeños

Longitud 1–2 m | Dieta  | Actividad ☾

Familia ELAPIDAE | Especie *Micruroides euryxanthus* | Estatus Rara

SERPIENTE CORAL OCCIDENTAL ☠



NORTEAMÉRICA

Es una de las serpientes coral más pequeñas y está anillada de rojo, blanco o amarillo y negro. Excavadora y muy escondediza, raram. se encuentra en la superficie. Si la molestan, levanta la cola formando un ocho, a la manera de las corales del g. *Micrurus* (abajo y p. 164). Entre sus presas se incluyen pequeñas serpientes como la S. ciega de Texas (*Leptotyphlops dulcis*, p. 105) y las serpientes de cuello anillado (*Diadophis* sp.), así como escincos.
• **DISTRIBUCIÓN** SO de EE UU y NO de México. En hábitats áridos, incluidos desiertos, sabanas, terrenos arbolados y lechos fluviales secos.
• **REPRODUCCIÓN** Pone 1–3 huevos.
• **ESPECIES SIMILARES** Serpientes terrestres (*Sonora* sp.) y de hocico de pala (*Chionactis* sp.).
• **NOTA** Ésta es la única serpiente coral del SO de EE UU y NO de México.

franjas rojas, negras y blancas o amarillas

cabeza pequeña indistinguible del cuerpo

cuerpo esbelto con escamas lisas





Longitud 40–55 cm | Dieta | Actividad ☾

Familia ELAPIDAE | Especie *Micrurus alleni* | Estatus Rara

SERPIENTE CORAL DE ALLEN ☠



CENTROAMÉRICA

Esta especie de tamaño pequeño a mediano es roja anaranjada con franjas rojas, amarillas y negras. La negra y amarilla cabeza y los ojos son pequeños. Es muy venenosa aunque muy escondediza. Los encuentros con seres humanos son raros y las mordeduras improbables debido al pequeño tamaño de la boca.
• **DISTRIBUCIÓN** Nicaragua y Costa Rica. En pluvisilvas.
• **REPRODUCCIÓN** Pone 2–3 huevos.
• **ESPECIES SIMILARES** Serpientes coral de América central (*Micrurus nigricinctus*) y de Clark (*M. clarki*).
• **NOTA** Es probable que la población del Pacífico de la S. coral de Allen corresponda a una especie distinta.



cola levantada para exponer la parte inferior como postura defensiva

cuerpo con franjas rojas, amarillas y negras

cabeza pequeña y fina con ojos pequeños

Longitud 0,8–1,1 m | Dieta  | Actividad ☾

Familia ELAPIDAE	Especie *Micrurus fulvius*	Estatus Común

SERPIENTE CORAL ORIENTAL ☠

Esta especie muy venenosa que se alimenta de serpientes es pequeña y esbelta, con la cabeza redondeada, los ojos pequeños y franjas rojas, amarillas y negras. Puede ser difícil de distinguir de los colúbridos tricolores, que son inofensivos; pero éstos tienen una escama loreal, inexistente en las serpientes coral y en otros elápidos.

• **DISTRIBUCIÓN** SE y S de EE UU y NE de México. En terrenos arbolados secos.

• **REPRODUCCIÓN** 3–13 huevos.

• **ESPECIES SIMILARES** Serpiente real roja (*Lampropeltis triangulum*, pp. 142–143), Serpiente escarlata (*Cemophora coccinea*).

NORTEAMÉRICA

cabeza redondeada con la boca y los ojos pequeños

escamas corporales lisas

franjas rojas, amarillas y negras a lo largo del cuerpo

Longitud 0,7–1 m	Dieta	Actividad

Familia ELAPIDAE	Especie *Micrurus lemniscatus*	Estatus Común

SERPIENTE CORAL SUDAMERICANA ☠

Este elápido esbelto y muy venenoso tiene la cabeza redondeada y los ojos pequeños. Es similar a la S. coral oriental (*M. fulvius*, arriba), pero las franjas de la Sudamericana siguen un orden distinto y se disponen en tríadas, con tres franjas negras separadas por dos blancas sobre un fondo rojo.

• **DISTRIBUCIÓN** Sudamérica. En pluvisilvas, bosques de ribera, sabanas y hábitats estacionalm. inundados.

• **REPRODUCCIÓN** Pone 5–6 huevos.

• **ESPECIES SIMILARES** Serpientes coral acuática (*M. surinamensis*) y filiforme (*M. filiformis*).

SUDAMÉRICA

franjas blancas y negras sobre un fondo rojo

escamas corporales lisas

Longitud 0,7–1,4 m	Dieta	Actividad

Familia ELAPIDAE	Especie *Naja haje*	Estatus Común

COBRA O ÁSPID DE EGIPTO ☠

Esta cobra de gran tamaño y cuerpo robusto tiene la cabeza redondeada y las escamas lisas. Es muy venenosa. La escama rostral es pequeña, contrariamente a la similar Cobra hocicuda (*Naja annulifera*) de África del S –antes subespecie de *N. haje*–, que tiene una gran escama rostral. Se reconocen tres subespecies de *N. haje*: la egipcia (*N. h. haje*, en la ilustración), que varía del gris amarillento al marrón; la de Marruecos (*N. h. legionis*), que es casi negra azabache; y *N. h. arabica*, que es a menudo amarilla, con la cabeza y el cuello negros, y que vive en el S de la península Arábiga (es la única cobra africana que se encuentra fuera de este continente). Para defenderse, esta especie levanta la tercera parte de su longitud y extiende su capucha ancha y redondeada. Si el agresor ignora la amenaza, la cobra avanza hacia él y, si persiste, puede acabar mordiéndole. Las presas varían de otras serpientes a sapos y huevos de aves.

• **DISTRIBUCIÓN** N de África en torno al Sahara y península Arábiga (sólo *N. haje arabica*). En sabanas, bosques secos y semidesiertos.

• **REPRODUCCIÓN** Pone 10–20 huevos.

• **ESPECIES SIMILARES** Cobra hocicuda (*N. annulifera*).

ÁFRICA, ORIENTE MEDIO

cuando la cobra abre la boca exhibe los estuches de piel que recubren los colmillos

glotis visible cuando abre la boca

extiende su capucha larga y ancha como defensa

escamas ventrales grandes, típicas de una serpiente terrestre

escamas corporales lisas, uniformemente marrones

Longitud 1,5–2,4 m	Dieta	Actividad

Familia ELAPIDAE	Especie *Naja kaouthia*	Estatus Común

COBRA DE MONÓCULO ☠

El nombre común de esta cobra muy venenosa alude a su capucha, que muestra una marca única en forma de monóculo en lugar de los "anteojos" de la Cobra india (*Naja naja*, debajo). Es la cobra más común en el Sureste de Asia. Advierte a sus enemigos extendiendo las flexibles costillas de su cuello en una capucha redonda; no escupe veneno. Las cobras asiáticas se alimentan de ratas, sapos y otras serpientes. También pueden alimentarse de miembros más pequeños de su especie.

• **DISTRIBUCIÓN** Del E del Himalaya hasta el S de Tailandia y Vietnam. En terrenos arbolados ondulados o llanos, en arrozales y en torno a asentamientos humanos.

• **REPRODUCCIÓN** Pone 25–45 huevos.

• **ESPECIES SIMILARES** Cobra de China (*Naja atra*), Cobra escupidora indochina (*N. siamensis*, p. 168).

ASIA

el cuerpo levantado con la capucha extendida sirve de advertencia

cuerpo marrón con escamas lisas

Longitud 1,5–2 m	Dieta	Actividad

Familia ELAPIDAE	Especie *Naja naja*	Estatus Amenazada

COBRA INDIA O DE ANTEOJOS ☠

Es una especie bastante variable, pero la mayoría de individuos tienen "anteojos" en la parte dorsal de la capucha. La coloración es a menudo marrón lisa, pero los ejemplares nepalís (ilustración) son de un negro azabache, con las marcas ocultas, y los de Sri Lanka marrones con puntos crema y una marca doble en anteojos. La cobra india no escupe veneno pero inflige una mordedura muy grave. Está amenazada en la naturaleza y recibe protección en la India.

• **DISTRIBUCIÓN** del S del Himalaya a Sri Lanka. En terrenos arbolados y ondulados o llanos, en arrozales y en torno a asentamientos humanos.

• **REPRODUCCIÓN** Pone 10–30 huevos.

• **ESPECIES SIMILARES** Cobra de monóculo (*Naja kaouthia*, arriba), Cobra del centro de Asia (*N. oxiana*).

• **NOTA** Ésta es la famosa cobra que utilizan los encantadores de serpientes; es venerada por budistas e hinduistas.





ASIA

Longitud 1,2–1,7 m	Dieta 	Actividad

Familia ELAPIDAE	Especie *Naja nivea*	Estatus Localm. común

COBRA DE EL CABO ☠

Pese a su tamaño relativam. pequeño, es la cobra más venenosa de África. Presenta diversas variantes cromáticas geográficas que no se consideran subespecies verdaderas. La raza Cobra amarilla, común en Botswana y el Transvaal, así como en otras partes del área, puede ser blanquecina o amarilla limón; una raza amarilla con puntos marrones es también común en Botswana. En El Cabo y en Namaqualand se encuentran ejemplares negros o pardos. Entre las presas de esta especie figuran otras serpientes y pájaros tejedores.

• **DISTRIBUCIÓN** Sudáfrica, Botswana y Namibia. En sabanas secas y semidesiertos.

• **REPRODUCCIÓN** Pone 8–20 huevos.

• **NOTA** El veneno de la Cobra de El Cabo se considera tan tóxico como el de la muy temida Mamba negra (*Dendroaspis polylepis*, p. 160).

cabeza redondeada con el hocico ligeramente puntiagudo

la capucha levantada denota inquietud

es común la coloración amarilla o blanca

ÁFRICA

Longitud 1,2–1,7 m	Dieta	Actividad

Familia ELAPIDAE	Especie *Naja pallida*	Estatus Localm. común



COBRA ESCUPIDORA PÁLIDA ☠

Varía del rosa salmón al rojo coral o marrón, con una ancha franja negra en torno al cuello. Tiene la cabeza pequeña y redondeada, y los ojos grandes con pupilas redondas; debajo de cada ojo muestra a menudo una marca negra en forma de lágrima. Los ejemplares más rojos se encuentran en Kenya y Sudán, donde el suelo es a menudo rojo. Esta cobra se defiende levantando la parte frontal, extendiendo la capucha y abriendo la boca levem., al tiempo que lanza un doble chorro de veneno a la cara de su agresor hasta 1-2 metros de distancia.

• **DISTRIBUCIÓN** E de África. En sabanas secas y semidesiertos.

• **REPRODUCCIÓN** Pone 6–15 huevos.

• **ESPECIES SIMILARES** Cobra escupidora del O de África occidental (*Naja katiensis*).

ÁFRICA



Longitud 60–75 cm	Dieta	Actividad

Familia ELAPIDAE	Especie *Naja siamensis*	Estatus Común

COBRA ESCUPIDORA INDOCHINA ☠

Es negra, gris o parda, con marcas blancas. La extensión del blanco varía desde unos pocos puntos hasta una coloración casi blanca (a excepción de una ancha lista vertebral negra). La mayoría de individuos presenta marcas blancas en el dorso de la capucha. Todos ellos escupen veneno a los ojos de los agresores.

• **DISTRIBUCIÓN** SE de Asia. En tierras bajas y zonas de colinas.

• **REPRODUCCIÓN** Pone 13–19 huevos.

• **ESPECIES SIMILARES** C. escupidoras de Sumatra (*N. sumatrana*), de Java (*N. sputatrix*).

ASIA

capucha para la defensa

dibujo blanco variable

Longitud 1,2–1,6 m	Dieta	Actividad

Familia ELAPIDAE	Especie *Notechis ater*	Estatus Común

SERPIENTE TIGRE NEGRA ☠

Esta serpiente de cuerpo generalm. robusto tiene la cabeza grande, los ojos pequeños y las escamas de color negro brillante o marrón mate. La coloración oscura le ayuda a calentarse rápidam. en los climas frescos de su área. Algunos jóvenes tienen franjas transversales.

• **DISTRIBUCIÓN** SE de Australia. En marjales, e islas rocosas.

• **REPRODUCCIÓN** Pare 6–100 crías.

• **ESPECIES SIMILARES** S. negras (*Pseudechis* sp., p. 172), S. tigre continental (*Notechis scutatus*, debajo).

marrón en la parte frontal, negra en la posterior (variable)

ojos diminutos

AUSTRALIA

Longitud 1,2–2,4 m	Dieta	Actividad

Familia ELAPIDAE	Especie *Notechis scutatus*	Estatus Común

SERPIENTE TIGRE CONTINENTAL ☠

Es negra o marrón mate por encima y amarilla por debajo, con finas franjas amarillas que se extienden hacia arriba. La cabeza es lustrosa y redondeada, con ojos pequeños. Antes de morder, aplana el cuello a modo de advertencia.

• **DISTRIBUCIÓN** SE y SO de Australia. En bosques pluviales, valles fluviales inundados y marjales, y cerca de asentamientos humanos.

• **REPRODUCCIÓN** Pare 10–90 crías.

• **ESPECIES SIMILARES** Serpiente tigre negra (*Notechis ater*, arriba), Cabezas de cobre (*Austrelaps* sp., p. 158).

negra o parda con franjas amarillas

cuello aplanado en postura de amenaza

AUSTRALIA

Longitud 1,2–2,1 m	Dieta	Actividad

Familia ELAPIDAE	Especie *Ophiophagus hannah*	Estatus Localm. común

COBRA REAL ☠

Esta especie ampliam. distribuida es también variable, con adultos que varían del pardo amarillento al verde grisáceo. Los jóvenes son oscuros con franjas amarillas y una serie de "V" amarillas invertidas en la larga y estrecha capucha. Algunas poblaciones conservan el dibujo juvenil durante la vida adulta. La Cobra real se distingue de otras cobras por la presencia de un par de escamas postocciptales detrás de la cabeza. También es única, porque "se empareja" cuando cría: la hembra construye un nido de restos vegetales para sus huevos y luego ambos sexos vigilan la puesta juntos. Cuando la amenazan, la Cobra real gruñe, muestra uno de sus colmillos, abre la capucha y levanta hasta la tercera parte del cuerpo. Esta especie depreda sobre todo serpientes, pero ocasionalm. devora ratas o lagartos. Aunque es muy venenosa, las mordeduras a seres humanos son raras porque suele vivir en lo hondo de los bosques.

• **DISTRIBUCIÓN** S y SE de Asia. En bosques y plantaciones.

• **REPRODUCCIÓN** Pone 20–50 huevos.

• **ESPECIES SIMILARES** Serpiente ratera Dharman (*Ptyas mucosus*, p. 151).

• **NOTA** La Cobra real es la serpiente venenosa más larga del mundo.

ASIA

coloración oscura con franjas amarillas

JOVEN

la larga y estrecha capucha se extiende cuando la cobra se siente amenazada

la parte anterior del cuerpo se alza sobre el suelo cuando el animal se siente amenazado

cuerpo largo

la coloración varía del pardo amarillento al verde grisáceo

ADULTO

Longitud 3–5 m	Dieta	Actividad

Familia ELAPIDAE	Especie *Oxyuranus microlepidotus*	Estatus Localm. común

TAIPÁN DEL INTERIOR ☠

Las escamas varían del gris al pardo amarillento y pueden mostrar finos bordes negros. La cabeza es ligeram. puntiaguda y los ojos relativam. grandes. Es una especie tímida pero es también la serpiente terrestre más venenosa del mundo. Depreda ratas y pequeños marsupiales en grietas, en el fango medio reseco de las llanuras fluviales.

• **DISTRIBUCIÓN** E de Australia central. En llanuras aluviales de ríos secos.

AUSTRALIA

• **REPRODUCCIÓN** Pone 12–20 huevos.

• **ESPECIES SIMILARES** Taipán costero (*Oxyuranus scutellatus*, abajo).

cabeza puntiaguda, habitualmente negra y con grandes ojos

cuerpo levantado en postura defensiva

librea de puntos oscuros sobre un fondo gris o pardo

Longitud 2–2,5 m	Dieta	Actividad ☼

Familia ELAPIDAE	Especie *Oxyuranus scutellatus*	Estatus Localm. común

TAIPÁN COSTERO ☠

De las dos subespecies, la australiana (*O. s. scutellatus*, en la ilustración) suele ser parda, a veces con la cabeza pálida. La de Nueva Guinea (*O. s. canni*) puede ser parda con una lista vertebral naranja, o bien negra azabache. Ambas razas tienen una cabeza larga, esbelta y en forma de ataúd, y unos ojos grandes bajo unas escamas sobresalientes que les dan una expresión ceñuda. Es una serpiente muy venenosa.

• **DISTRIBUCIÓN** N de Australia y S de Nueva Guinea. En espesuras, campos de caña de azúcar y sabanas boscosas.

• **REPRODUCCIÓN** Pone 3–22 huevos.

• **ESPECIES SIMILARES** Taipán del interior (*Oxyuranus microlepidotus*, arriba).

• **NOTA** Es la principal causa de muerte por mordeduras en el S de Nueva Guinea.

AUSTRALASIA

cabeza en forma de ataúd

cuerpo largo y esbelto con escamas lisas

coloración parda

Longitud 2–3,6 m	Dieta	Actividad ☼ ◑

Familia ELAPIDAE	Especie *Paranaja multifasciata*	Estatus Rara

COBRA EXCAVADORA ☠

Cada una de las escamas lisas del cuerpo corto y robusto de esta cobra es de color crema con un borde o una pinta verdes o negros, lo que crea una librea reticulada o moteada. En algunos adultos, la librea puede parecerse a la de la Cobra negriblanca (*Naja melanoleuca*). La parte inferior es de un crema inmaculado. La corta cabeza es oscura con una franja transversal pálida en la nuca y barras pálidas en torno a los grandes ojos. Los adultos pueden ser más oscuros que los jóvenes. Según parece, esta especie poco conocida de la pluvisilva es activa durante el día y se alimenta de lagartos y ranas. Se cree que es excavadora o que vive entre la hojarasca. A diferencia de otras cobras, no tiene capucha y, dados su pequeño tamaño y su naturaleza no agresiva, es probable que no sea peligrosa para los seres humanos.

• **DISTRIBUCIÓN** C. de África. En pluvisilvas.

• **REPRODUCCIÓN** 20–60 huevos.

ÁFRICA

cabeza corta con una franja nucal corta

cuerpo verde moteado o salpicado de crema

cuerpo corto y robusto con escamas lisas

Longitud 50–80 cm	Dieta	Actividad ☼

Familia ELAPIDAE	Especie *Pelamis platurus*	Estatus Localm. común

SERPIENTE MARINA PELÁGICA ☠

Con su cuerpo amarillo y negro y su cola en forma de paleta, amarilla y moteada de negro, es la más reconocible de las serpientes marinas. Su coloración advierte a los tiburones de que la serpiente es venenosa. Es la serpiente más distribuida del mundo; también puede ser una de las más numerosas, con miles de individuos derivando juntos en medio del océano. Adaptada a la vida marina, tiene unas glándulas excretoras de sal debajo de la lengua. Para deshacerse de los parásitos externos se retuerce y enrosca en el mar, y muda de piel con más frecuencia que las serpientes terrestres.

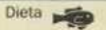
• **DISTRIBUCIÓN** Océanos Pacífico e Índico.

• **REPRODUCCIÓN** Pare 2–6 crías.

OCÉANOS ÍNDICO Y PACÍFICO

coloración negra y amarilla

la cola en forma de paleta ayuda a nadar

Longitud 1–1,5 m	Dieta 	Actividad ☼ ☾

Familia ELAPIDAE	Especie *Pseudechis australis*	Estatus Localm. común

SERPIENTE PARDA REAL ☠

AUSTRALASIA

Es la serpiente venenosa más ampliam. difundida de Australia y tiene el cuerpo pardo o rojizo, con escamas lisas, y la cabeza ancha con los ojos grandes. También ha sido citada en el S de Nueva Guinea pero investigaciones recientes sugieren que podría tratarse de una nueva especie. Cuando la amenazan, la S. Parda real puede aplanar el cuello formando una estrecha capucha y levantar el cuerpo preparándolo para atacar.

• **DISTRIBUCIÓN** Australia (excepto el S) y S de Nueva Guinea. En una amplia gama de hábitats, de bosques tropicales a desiertos.

• **REPRODUCCIÓN** Pone 11-16 huevos o bien pare 18–22 crías.

• **ESPECIES SIMILARES** Taipán costero (*Oxyuranus scutellatus*, p. 170), Serpiente parda oriental (*Pseudonaja textilis*, p. 173).



Longitud 1,5–2,7 m	Dieta 	Actividad ☾ ☼

Familia ELAPIDAE	Especie *Pseudechis porphyriacus*	Estatus Localm. común

SERPIENTE NEGRA VENTRIRROJA ☠

AUSTRALIA

Esta especie negra lustrosa por encima y roja brillante por debajo tiene una cabeza redondeada con ojos relativam. grandes. Prefiere los hábitats acuáticos y se encuentra en marjales y orillas fluviales con un amplio suministro de ranas, aunque también consume pequeños mamíferos, lagartos y otras serpientes.

• **DISTRIBUCIÓN** E y SE de Australia. En marjales y lagunas.

• **REPRODUCCIÓN** Pare 8–40 crías.

• **ESPECIES SIMILARES** Serpiente negra moteada (*Pseudechis guttatus*).

• **NOTA** Los efectivos de esta especie (y de otras serpientes comedoras de ranas) han descendido tras la llegada a Australia del Sapo marino (*Bufo marinus*, p. 224), una especie sudamericana introducida para controlar las plagas de la caña de azúcar. Este sapo es venenoso.



Longitud 2–2,7 m	Dieta	Actividad ☼

Familia ELAPIDAE	Especie *Pseudohaje goldii*	Estatus Rara

COBRA ARBÓREA DE GOLD ☠



Esta esbelta cobra suele ser negra lustrosa, con la parte ventral y los labios amarillos. Es notable por su cabeza corta y sus ojos muy grandes. La cola termina en una púa afilada que puede ser de ayuda para trepar. Esta especie de la pluvisilva raram. vista es ágil sobre los árboles pero también puede desplazarse rápidam. por tierra. Entre sus presas se incluyen ardillas y anfibios terrestres.

• **DISTRIBUCIÓN** O y C de África. En bosques de ribera.

• **REPRODUCCIÓN** Pone 10-20 huevos.

• **ESPECIES SIMILARES** Cobra arborícola negra (*P. nigra*), S. arborícola de Blanding (*B. blandingi*).



Longitud 2,2–2,7 m	Dieta	Actividad ☼

Familia ELAPIDAE	Especie *Pseudonaja textilis*	Estatus Localm. común

SERPIENTE PARDA ORIENTAL O COMÚN ☠

Esta especie tiene un aspecto y un comportamiento muy variables. Los adultos pueden ser marrones claros u oscuros o incluso negros. Los jóvenes pueden ser de color uniforme, a excepción de una lista nucal negra, o estar completam. anillados de negro, crema y rojo. Ampliam. distribuidos, se encuentran en una variedad de hábitats y pueden ser activos de día o de noche. Su presencia ha sido citada en Nueva Guinea, pero podría tratarse de una especie nueva. La S. Parda oriental es extremadam. peligrosa y responsable de la mayoría de mordeduras fatales en Australia. Cuando se siente amenazada, reacciona agresivam. levantándose en forma de "S", aplanando el cuello, abriendo la boca y atacando con gran rapidez.

• **DISTRIBUCIÓN** E, C y N de Australia y Nueva Guinea. En bosques y terrenos arbolados secos.

• **REPRODUCCIÓN** Pone 8–35 huevos.

• **ESPECIES SIMILARES** Taipán costero (*Oxyuranus scutellatus*, p. 170), Serpiente parda occidental (*Pseudonaja nuchalis*).

cabeza redondeada · *lengua extendida para evaluar la amenaza* · *cuerpo en curva defensiva de preataque* · *coloración lisa, marrón o negra*



Longitud 1,5–2,2 m	Dieta	Actividad ☼ ☾

Familia ELAPIDAE	Especie *Tropidechis carinatus*	Estatus Localm. común

SERPIENTE DE ESCAMAS ÁSPERAS ☠

Con sus escamas fuertem. carenadas, su cabeza redondeada y su coloración moteada y parda, esta especie muy venenosa se parece mucho a la inofensiva *Tropidonophis mairii* de la misma zona. El colúbrido, sin embargo, tiene una escama loreal a cada lado de la cabeza, inexistente en la Serpiente de escamas ásperas. Esta última es buena trepadora y se refugia en los árboles durante el día. Se defiende encabritándose, con el cuello doblado en "S", siseando y mordiendo con rapidez.

escamas muy aquilladas, rasgo insólito para un elápido

aplana la cabeza y el cuerpo como advertencia

AUSTRALIA

• **DISTRIBUCIÓN** E de Australia. Se halla en hábitats de agua dulce, zonas de matorral y terrenos arbolados húmedos.
• **REPRODUCCIÓN** Pare 5–8 crías.
• **ESPECIES SIMILARES** *Tropidonophis mairii*.

Longitud 0,7–1 m	Dieta	Actividad ☾

Familia ELAPIDAE	Especie *Walterinnesia aegyptia*	Estatus Localm. común

SERPIENTE NEGRA DEL DESIERTO ☠

También llamada Cobra del desierto, esta serpiente de escamas brillantes y lisas es negra o gris oscura, con la parte ventral algo más pálida. Nocturna y principalm. desertícola, se adentra en zonas cultivadas e irrigadas. Entre sus presas se incluyen los lagartos de cola de látigo (*Uromastyx* sp.), siendo la serpiente común allí donde se hallan estos saurios. Caza por la noche y pasa las horas más cálidas en madrigueras de mamíferos. Cuando la amenazan, levanta el cuerpo, sisea y muerde. La mordedura puede ser fatal para los seres humanos.

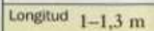


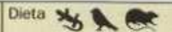
escamas lisas y coloración oscura

cabeza levantada en postura de amenaza

ÁFRICA, ORIENTE MEDIO

• **DISTRIBUCIÓN** De Egipto a Irán. En desiertos, zonas y terrenos irrigados.
• **REPRODUCCIÓN** Ovípara (tamaño de puesta desconocido).
• **ESPECIES SIMILARES** Áspid excavador de escamas pequeñas (*Atractaspis microlepidota*).





Longitud 1–1,3 m	Dieta	Actividad ☾

Familia VIPERIDAE	Especie *Agkistrodon bilineatus*	Estatus Rara

CANTIL ☠

Hay cuatro subespecies diferenciadas de Cantil. El Cantil mexicano (*A. b. bilineatus*), desde el NE de México hasta el Salvador, es marrón oscuro, con marcas en forma reloj de arena de color marrón más claro, orladas de blanco y marrón oscuro; el Castellano (*A. b. howardgloydi*), desde el O de Honduras hasta Costa Rica, es similar pero menos blanco; el Adornado (*A. b. taylori*), del NE de México, es gris claro, con franjas amarillas y grises oscuras; el Yucateca (*A. b. russeolus*), de Yucatán y Belize, es marrón. Todos ellos tienen cinco listas blancas que van desde la punta del hocico hasta debajo del mentón.

CANTIL MEXICANO (JOVEN)

marcas marrones claras sobre un fondo marrón oscuro

• **DISTRIBUCIÓN** México y América central (excepto Panamá). En bosques tropicales secos y sabanas.
• **REPRODUCCIÓN** Pare 7–20 crías.

cinco líneas blancas irradian hacia atrás desde el extremo del hocico

gris claro con franjas alternas amarillas y grises oscuras

AMÉRICA DEL N Y C

CANTIL ADORNADO

Longitud 0,8–1,3 m	Dieta	Actividad ◑

Familia VIPERIDAE	Especie *Agkistrodon blomhoffi*	Estatus Común

MAMUSHI ☠

El color de esta víbora de fosetas varía del gris pálido al arena, con marcas oscuras en "U" invertida o grandes pintas orladas de oscuro en los flancos. Un par de muescas diminutas en cada escama la diferencian de otras especies asiáticas del g. *Agkistrodon*. Es capturada para la alimentación y la elaboración de saki.

cabeza en forma de flecha

lista marrón oscura desde el ojo hasta la mandíbula



• **DISTRIBUCIÓN** Japón y E de Asia continental. En herbazales y laderas rocosas.

ASIA

• **REPRODUCCIÓN** Pare 2–13 crías.
• **ESPECIES SIMILARES** Mocasín asiático (*Agkistrodon intermedius*), Mocasín siberiano (*A. halys*).



Longitud 40–60 cm	Dieta	Actividad ◑

Familia VIPERIDAE | Especie *Agkistrodon contortrix* | Estatus Localm. común

MOCASÍN CABEZA DE COBRE ☠

Esta mocasín muestra una serie de franjas en forma de reloj de arena pardo rojizas sobre un fondo de marrón pálido a marrón rosáceo. La cabeza de color cobrizo tiene un par de pequeñas pintas más oscuras en la parte posterior.

• **DISTRIBUCIÓN** SE de EE UU y NE de México. En laderas boscosas con rocas.

• **REPRODUCCIÓN** Pare 4–16 crías.

NORTEAMÉRICA

distintivas franjas o marcas en forma de reloj de arena, de color pardo rojizo, en el cuerpo

pintas oscuras en la parte posterior

el color de fondo varía del marrón pálido al marrón rosáceo

Longitud 0,7–1,3 m | Dieta | Actividad

Familia VIPERIDAE | Especie *Agkistrodon piscivorus* | Estatus Común

MOCASÍN DE AGUA ☠

El nombre inglés de Boca de algodón que recibe esta especie alude al interior blanco puro de su boca. Los adultos son de un color muy oscuro y uniforme mientras que los jóvenes (ilustración) son más claros y tienen un dibujo distintivo.

• **DISTRIBUCIÓN** SE de EE UU. En marjales, "bayous" y ríos de curso lento.



• **REPRODUCCIÓN** Pare 1–16 crías.

• **ESPECIES SIMILARES** Culebras acuáticas americanas (*Nerodia* sp., p. 148).

SUDAMÉRICA

fundas de los colmillos e interior de la boca blancos, visibles cuando se siente amenazada

Longitud 1,5–1,8 m | Dieta  | Actividad 

Familia VIPERIDAE | Especie *Azemiops feae* | Estatus Rara

VÍBORA DE FEA ☠

Considerada como la más primitiva de las víboras, esta poco conocida especie es marrón negruzca, con una serie de franjas rosas o amarillas que a veces se unen en el centro del cuerpo. La cabeza y el cuello son amarillos, marcados con un par de listas dorsales longitudinales más oscuras. Los ojos son pequeños, con las pupilas verticales.



ASIA

• **DISTRIBUCIÓN** El Himalaya. En pluvisilvas montanas.

• **REPRODUCCIÓN** Desconocida, pero probablem. ovípara.

cabeza cubierta de grandes placas, rasgo insólito para una víbora

cabeza amarilla con contrastadas listas dorsales más oscuras

cuerpo oscuro con estrechas franjas rosas o amarillas



Longitud 50–90 cm | Dieta | Actividad Desconocida

Familia VIPERIDAE | Especie *Bitis arietans* | Estatus Común

VÍBORA GOLPEADORA ☠

Tiene un cuerpo robusto, gris, amarillo o pardo, con marcas oscuras en forma de "V" bordeadas de claro que cruzan el centro del dorso. La cabeza, parda, grande y ancha, tiene detrás de los ojos una línea pálida que se extiende hasta la parte posterior de la mandíbula. Los ejemplares de gran tamaño son tan pesados que tienen que desplazarse en línea recta, en locomoción rectilinear como las grandes boas.

• **DISTRIBUCIÓN** África y Yemen. En todos los hábitats excepto desiertos y montañas.

• **REPRODUCCIÓN** Pare 40–150 crías.

cola corta

la ancha cabeza contiene unos enormes dientes venenosos

escamas muy carenadas

ÁFRICA, ORIENTE MEDIO

Longitud 0,9–1,8 m | Dieta | Actividad

Familia VIPERIDAE | Especie *Bitis caudalis* | Estatus Localm. común

VÍBORA CORNUDA MERIDIONAL ☠

Varía del gris al arena, anaranjado o pardo rojizo por encima, con tres hileras de manchas oscuras. Blanca por debajo.

• **DISTRIBUCIÓN** SO de África. En desiertos.

• **REPRODUCCIÓN** Pare 4–27 crías.

• **ESPECIES SIMILARES** *Dasypeltis scabra*, p. 130.

ÁFRICA

el dibujo corporal consiste en tres hileras de manchas

cabeza triangular con un cuerno encima de cada ojo

Longitud 30–50 cm | Dieta | Actividad

Familia VIPERIDAE | Especie *Bitis cornuta* | Estatus Localm. común

VÍBORA DE MÚLTIPLES CUERNOS ☠

Esta víbora de gris a parda tiene en el dorso una doble hilera de marcas cuadradas o rectangulares de centro oscuro y bordes claros. Los lados muestran manchas oscuras más pequeñas y la parte inferior está punteada de oscuro. La mayoría de individuos tienen de 2 a 7 cuernos.

• **DISTRIBUCIÓN** E de Sudáfrica y Namibia. En montañas y llanuras rocosas.

• **REPRODUCCIÓN** Pare 6–8 crías.

• **ESPECIES SIMILARES** Víbora de montaña lisa Adder (*Bitis inornata*).

ÁFRICA

dos hileras de manchas oscuras

grupo de cuernos sobre el hocico



Longitud 25–34 cm | Dieta | Actividad

Familia VIPERIDAE | Especie *Bitis gabonica* | Estatus Localm. común

VÍBORA DEL GABÓN ☠

El dibujo geométrico de marrones, grises y púrpuras, y la cabeza grande y en forma de hoja hacen que esta víbora sea una de las más crípticas de las serpientes africanas que viven en suelos forestales. Es la víbora más larga y más pesada de África; de movimientos lentos y a menudo sedentaria, yace a la espera de sus incautas presas: ratas, ardillas e incluso puerco espines y pequeños antílopes. Hay dos subespecies: *B. g. gabonica* (E y C de África) y *B. g. rhinoceros* (O de África).

• **DISTRIBUCIÓN** África tropical. En pluvisilvas y terrenos arbolados.

• **REPRODUCCIÓN** Pare 16–60 crías.

• **ESPECIES SIMILARES** Víbora rinoceronte (*B. nasicornis*, p. 179).

proyecciones a modo de cuerno en la punta del hocico, más largas que en la Víbora del Gabón del E de África

lista detrás de cada ojo, como en la Víbora del Gabón del E de África

VÍBORA DEL GABÓN DEL OESTE DE ÁFRICA

cuerpo pesado con la cola corta

la coloración críptica hace que la víbora sea difícil de detectar cuando reposa entre las hojas caídas

VÍBORA DEL GABÓN (JOVEN)

la cabeza abultada y en forma de hoja contiene colmillos de hasta 5 cm de longitud

listas verticales detrás de los ojos

proyecciones nasales más pequeñas que en la Víbora del Gabón del oeste de África

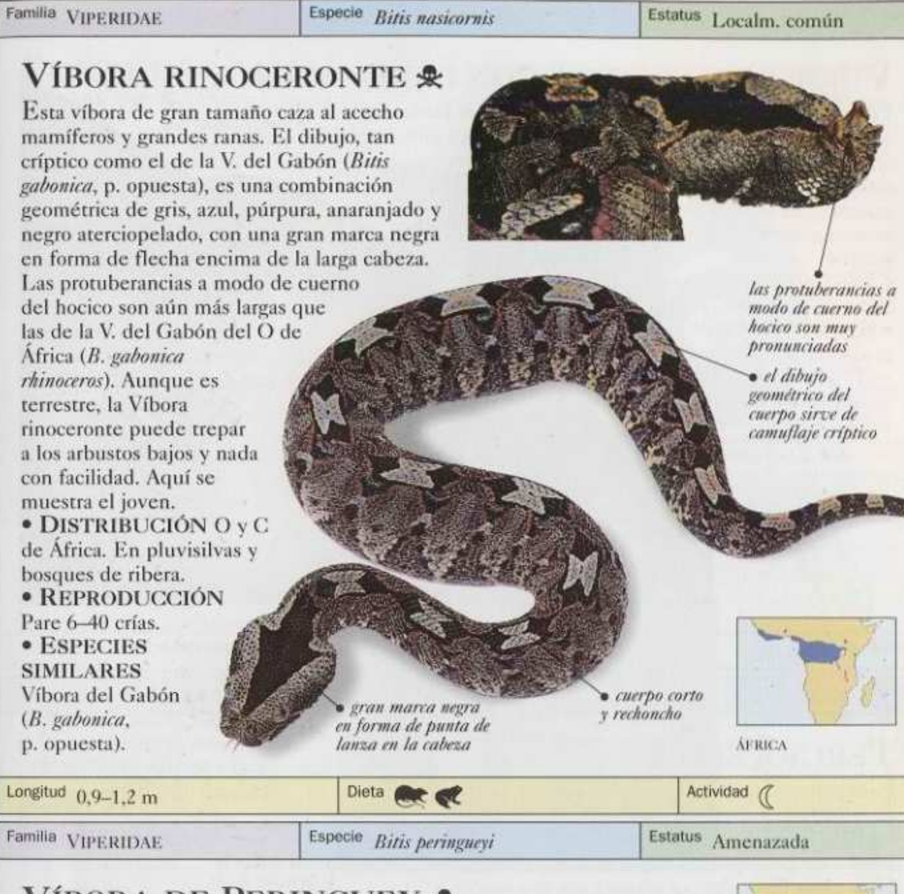
VÍBORA DEL GABÓN DEL ESTE DE ÁFRICA (JOVEN)

ÁFRICA

Longitud 1,2–2 m | Dieta | Actividad

Familia VIPERIDAE | Especie *Bitis nasicornis* | Estatus Localm. común

VÍBORA RINOCERONTE ☠



Esta víbora de gran tamaño caza al acecho mamíferos y grandes ranas. El dibujo, tan críptico como el de la V. del Gabón (*Bitis gabonica*, p. opuesta), es una combinación geométrica de gris, azul, púrpura, anaranjado y negro aterciopelado, con una gran marca negra en forma de flecha encima de la larga cabeza. Las protuberancias a modo de cuerno del hocico son aún más largas que las de la V. del Gabón del O de África (*B. gabonica rhinoceros*). Aunque es terrestre, la Víbora rinoceronte puede trepar a los arbustos bajos y nada con facilidad. Aquí se muestra el joven.

• **DISTRIBUCIÓN** O y C de África. En pluvisilvas y bosques de ribera.

• **REPRODUCCIÓN** Pare 6–40 crías.

• **ESPECIES SIMILARES** Víbora del Gabón (*B. gabonica*, p. opuesta).

Longitud 0,9–1,2 m | Dieta | Actividad

Familia VIPERIDAE | Especie *Bitis peringueyi* | Estatus Amenazada

VÍBORA DE PERINGUEY ☠

También denominada Víbora del Namib, esta especie se desplaza rápidam. sobre la arena suelta de las dunas utilizando un movimiento sinuoso en diagonal que deja marcas en forma de J. Evita el calor del día y se arrastra a la sombra de la vegetación, asomando únicam. sus ojos dispuestos dorsalm. como los de un lenguado por encima de la superficie. Caza al acecho todo lagarto diurno que se le acerque y por la noche caza activam. geckos.

• **DISTRIBUCIÓN** SO de África. En dunas de arena del desierto.

• **REPRODUCCIÓN** Pare 4–10 crías.

• **ESPECIES SIMILARES** Víbora enana de Namaqua (*Bitis schneideri*).

• **NOTA** La Víbora de Peringuey es la única serpiente que tiene los ojos situados en posición dorsal.





Longitud 25–30 cm | Dieta | Actividad

Familia VIPERIDAE | Especie *Bothriechis schlegelii* | Estatus Localm. común

VÍBORA DE FOSETAS CON PÁRPADOS ☠

Es una de las víboras de fosetas americanas más fáciles de reconocer, debido a las escamas protuberantes en torno a los ojos que parecen párpados. Es muy variable, con una coloración gris, verde o dorada, a veces salpicada de manchas. Es arbórea pero caza al acecho en la vegetación baja después del ocaso.

• **DISTRIBUCIÓN** América central y NO de Sudamérica. En pluvisilvas.
• **REPRODUCCIÓN** Pare 11–24 crías.



Longitud 50–80 cm | Dieta | Actividad ☾

Familia VIPERIDAE | Especie *Bothrops asper* | Estatus Común

TERCIOPELO ☠

Esta peligrosa serpiente tiene la cabeza grande y en forma de lanza, y el cuerpo largo y esbelto. Varía del gris o leonado al casi negro, con triángulos dorsales oscuros orlados de claro que pueden unirse en el dorso para formar una "X". Algunos jóvenes son semiarbóreos.

• **DISTRIBUCIÓN** América central y N de Sudamérica. Desde pluvisilvas hasta terrenos de cultivo.
• **REPRODUCCIÓN** Pare 5–86 crías.
• **ESPECIES SIMILARES** Surucucú de América central (*Lachesis stenophrys*), Punta de lanza común (*Bothrops atrox*, p. 181).
• **NOTA** Causan el 90% de mordeduras graves en América C y del S.

AMÉRICA C Y DEL S



Longitud 1,2–2,5 m | Dieta | Actividad ☾

Familia VIPERIDAE | Especie *Bothrops atrox* | Estatus Común

PUNTA DE LANZA COMÚN ☠

Varía del gris al marrón, con marcas oscuras en forma de "V" invertida en los flancos, más marcadas en los jóvenes (ilustración). Es semiarbórea cuando es joven y terrestre cuando adulta.

• **DISTRIBUCIÓN** N de Sudamérica. Desde pluvisilvas hasta tierras de cultivo.
• **REPRODUCCIÓN** Pare 10–30 crías.
• **ESPECIES SIMILARES** Puntas de lanza de Brasil (*Bothrops brazili*) y de la isla Marajo (*B. marajoensis*).

la cabeza en forma de lanza le da su nombre común

SUDAMÉRICA

escamas ásperas y carenadas

cola amarilla, para atraer a lagartos

Longitud 0,8–1,5 m | Dieta | Actividad ☾

Familia VIPERIDAE | Especie *Bothrops insularis* | Estatus Común

PUNTA DE LANZA DORADA ☠

Esta especie esbelta y anaranjada es tanto arbórea como terrestre y hasta cinco veces más venenosa que otras serpientes de Sudamérica. En su apartada isla se alimenta de aves, ya que no hay mamíferos.

• **DISTRIBUCIÓN** Isla de Queimada Grande, Brasil. En bosques insulares secos.
• **REPRODUCCIÓN** Pare 6–12 crías.



QUEMADA GRANDE

cuerpo esbelto y ágil

la coloración anaranjada puede confundirse con los frutos de las palmeras

Longitud 0,7–1 m | Dieta | Actividad ○

Familia VIPERIDAE | Especie *Bothrops jararaca* | Estatus Común

JARARACA ☠

La Jararaca es marrón, con un dibujo variable y críptico. En algunos individuos, las "V" invertidas oscuras sobre un fondo más claro están bien marcadas; en otros son apenas visibles. Aunque es una especie terrestre, los jóvenes pueden encontrarse en árboles. Tiene frecuentes contactos con los seres humanos, que a veces se traducen en mordeduras graves.

• **DISTRIBUCIÓN** S de Brasil y SE de Paraguay. En bosques secos, sabanas y zonas cultivadas.
• **REPRODUCCIÓN** Pare 12–18 crías.

SUDAMÉRICA

escamas corporales muy aquilladas

cabeza grande con colmillos articulados de gran tamaño

Longitud 1–1,6 m | Dieta | Actividad ○

Familia VIPERIDAE | Especie *Calloselasma rhodostoma* | Estatus Común

VÍBORA DE FOSETAS MALAYA ☠

Esta víbora es marrón, con pequeñas marcas oscuras en "V" invertida en el dorso. La cabeza en forma de lanza es marrón por encima y está bordeada por un par de listas pardo amarillentas. Una ancha lista marrón oscura va desde cada ojo hasta la parte posterior de la mandíbula. Pone huevos.

• **DISTRIBUCIÓN** SE de Asia continental y Java. En terrenos arbolados secos o en plantaciones.

• **REPRODUCCIÓN** Pone 20–40 huevos.

• **ESPECIES SIMILARES** Mocasín chino (*Deinagkistrodon acutus*).

ASIA

marcas en forma de "V" invertida sobre un fondo más pálido

pupilas verticales

lista en cada ojo hasta la mandíbula

lista oscura en el centro del dorso

el dibujo corporal se confunde con la hojarasca

Longitud 0,7–1 m | Dieta | Actividad

Familia VIPERIDAE | Especie *Cerastes cerastes* | Estatus Común

VÍBORA CORNUDA DEL SAHARA ☠

Esta víbora del desierto es de color marrón y gris, con manchas descoloridas más oscuras a lo largo del dorso. Sobre cada ojo hay una gran escama levantada en forma de cuerno. De movimientos lentos, pasa el día en una madriguera, bajo la vegetación o enterrada en la arena suelta, desde donde realiza fulgurantes ataques para capturar sus presas. Se desplaza sobre la arena suelta, utilizando un movimiento sinuoso en diagonal. Para ahuyentar a los predadores rasca sus muy ásperas escamas, produciendo un ruido de sierra.

• **DISTRIBUCIÓN** África sahariana. En desiertos.

• **REPRODUCCIÓN** Pone 10–23 huevos.

• **ESPECIES SIMILARES** Víbora cornuda de Arabia (*Cerastes gasperettii*) y Víbora de arena del Sahara (*C. vipera*).

ÁFRICA



Longitud 60–85 cm | Dieta | Actividad

Familia VIPERIDAE | Especie *Crotalus adamanteus* | Estatus Localm. común

SERPIENTE DE CASCABEL ADAMANTINA ☠

Marrón, con marcas romboidales en el dorso y anillos amarillos en la cola.

• **DISTRIBUCIÓN** SE de EE UU. En bosques secos de tierras bajas.

• **REPRODUCCIÓN** Pare 6–21 crías.

• **ESPECIES SIMILARES** Serpiente de cascabel atroz *Crotalus atrox*.

NORTEAMÉRICA

dibujo de rombos orlados de amarillo en el dorso y anillos amarillos en la cola

una ancha lista marrón orlada de amarillo va de los ojos a la mandíbula

Longitud 1–2,4 m | Dieta | Actividad

Familia VIPERIDAE | Especie *Crotalus atrox* | Estatus Común

SERPIENTE DE CASCABEL ATROZ ☠

Puede variar del amarillo al gris o rojo, tiene un dibujo corporal de rombos y cola anillada en blanco y negro.

• **DISTRIBUCIÓN** S de EE UU y N de México. En desiertos y bosques secos.

• **REPRODUCCIÓN** Pare 4–25 crías.

• **ESPECIES SIMILARES** *Crotalus exsul ruber*.

NORTEAMÉRICA

dibujo a base de rombos oscuros en el dorso

anillos blancos y negros en la cola

Longitud 1–2,1 m | Dieta | Actividad

Familia VIPERIDAE | Especie *Crotalus cerastes* | Estatus Localm. común

SERPIENTE DE CASCABEL ☠

Posee protuberancias en forma de cuerno encima de cada ojo. Es de colores pastel, en varios tonos desérticos de amarillo, rosa, leonado o gris, con hileras longitudinales de pintas descoloreadas. La cola tiene anillos más oscuros. Esta serpiente adaptada al desierto se desplaza en diagonal por la arena suelta mediante un movimiento sinuoso, levantando el cuerpo a medida que avanza y dejando marcas en forma de J.

• **DISTRIBUCIÓN** SO de EE UU y NO de México. En desiertos de arena.

• **REPRODUCCIÓN** Pare 5–18 crías.

NORTEAMÉRICA

coloración críptica

anillo más oscuro cerca del cascabel

Longitud 60–80 cm | Dieta | Actividad

Familia VIPERIDAE	Especies *Crotalus durissus*	Estatus Común

SERPIENTE DE CASCABEL NEOTROPICAL ☠

La única s. de cascabel al S de México tiene dos listas oscuras a lo largo del cuello y hasta la parte posterior de la cabeza, así como una línea vertebral protuberante. Hay 13 o 14 subespecies, entre ellas la amenazada y enana Cascabel de la Aruba (*C. durissus unicolor*) y la de Vegrand (*C. durissus vegrandis*), de Venezuela. Pueden no emplear el cascabel como aviso.

• **DISTRIBUCIÓN** Del NE de México hasta el N de Argentina (excepto Ecuador y Chile). En sabanas y sabanas boscosas.

• **REPRODUCCIÓN** Pare 2–47 crías.

• **ESPECIES SIMILARES** Cascabel de la costa oeste mexicana (*Crotalus basiliscus*).

cuerpo amarillo o rosa pastel

SERPIENTE DE CASCABEL DE LA ISLA ARUBA

dibujo de rombos en el dorso

fosetas termosensibles entre las narinas y los ojos

dos listas oscuras paralelas desde la parte posterior de la cabeza al cuello

cascabel en la punta de la cola

una arista o pequeña cresta vertebral recorre el centro del dorso

SERPIENTE DE CASCABEL NEOTROPICAL

SERPIENTE DE CASCABEL DE VEGRAND (JOVEN)

dibujo moteado distintivo en todo el cuerpo

N, C Y S DE AMÉRICA

Longitud 1–1,8 m	Dieta	Actividad

Familia VIPERIDAE	Especie *Crotalus horridus*	Estatus Amenazada

SERPIENTE DE CASCABEL DE BOSQUE ☠

Es la primera serpiente de cascabel con la que se encontraron los colonizadores europeos y también una de las más perseguidas en EE UU. Tiene una coloración muy variable, que va del negro o marrón oscuro al marrón claro, amarillo o gris claro, un dibujo también variable de franjas oscuras y una cola casi completam. negra. Los ejemplares de colores claros pueden tener listas vertebrales naranjas. Su nombre científico alude a las escamas muy aquilladas y espinosas.

• **DISTRIBUCIÓN** N de EE UU. En bosques montanos y marjales boscosos de tierras bajas.

• **REPRODUCCIÓN** Pare 3–19 crías.

• **ESPECIES SIMILARES** Crótalo de cola negra (*Crotalus molossus*).

• **NOTA** La única población canadiense se extinguió en 1941.

franjas transversales oscuras e irregulares

cola negra

NORTEAMÉRICA

Longitud 0,9–1,8 m	Dieta	Actividad

Familia VIPERIDAE	Especie *Crotalus viridis*	Estatus Común

SERPIENTE DE CASCABEL OCCIDENTAL ☠

Es la serpiente de cascabel que tiene un área de distr. más amplia en el O de Norteamérica. El dibujo básico comprende manchas bordeadas de oscuro sobre un fondo más claro, pero hay mucha variación entre las 9 subespecies. La Cascabel negra de Arizona (*C. v. cerberus*) es muy oscura; la Cascabel de las Praderas (*C. v. viridis*), que aquí se muestra, es verdosa o marrón rojiza: la pequeña Cascabel hopi (*C. v. nuntius*) es marrón rojiza, y la Cascabel enana descolorida (*C. v. concolor*) puede ser casi de color crema.

• **DISTRIBUCIÓN** E de Norteamérica, dede el S de Canadá hasta Baja California, en México. En muchos hábitats, desde el nivel del mar y los límites del desierto hasta 3.300 m.

• **REPRODUCCIÓN** Pare 3–25 crías.

• **ESPECIES SIMILARES** Serpiente de cascabel del Mojave (*Crotalus scutellatus*) y atroz (*C. atrox*, p. 183).

manchas bordeadas de oscuro

NORTEAMÉRICA



Longitud 0,6–1,6 m	Dieta	Actividad

Familia VIPERIDAE | Especie *Daboia russelii* | Estatus Localm. común

VÍBORA DE RUSSELL ☠

Esta víbora es inconfundible, tanto por su aspecto como por su comportamiento. El color de fondo es anaranjado, rosado o gris, con tres hileras longitudinales de grandes pintas orladas de oscuro, a menudo con dos hileras intercaladas de marcas similares pero más pequeñas. Hay marcas curvas del mismo color en la cabeza. Cuando se alarma, la V. de Russell emite un siseo prolongado y muy sonoro.

• **DISTRIBUCIÓN** De Pakistán a Tailandia y Taiwán, además de Indonesia (Java y las Sondas menores). En bosques secos y colinas herbosas.

• **REPRODUCCIÓN** Pare 30–60 crías.

• **NOTA** Esta serpiente causa más mordeduras graves en Sri Lanka que las cobras, los kraits o las víboras alfombra.

tres hileras de pintas grandes orladas de oscuro

cuerpo de complexión robusta

ASIA

Longitud 1–1,5 m | Dieta | Actividad

Familia VIPERIDAE | Especie *Echis pyramidum* | Estatus Localm. común

VÍBORA ALFOMBRA DEL ESTE DE ÁFRICA ☠

Es de color marrón, con la cabeza redondeada. Las escamas laterales, dispuestas oblicuam., tienen quillas aserradas. Cuando se alarma, forma una serie de curvas concéntricas con el cuerpo y rasca unas con otras las escamas aserradas para producir un fuerte sonido de sierra.

• **DISTRIBUCIÓN** N y NE de África. En oasis y en terrenos rocosos y herbosos.

• **REPRODUCCIÓN** Pone 4–20 huevos.

• **ESPECIES SIMILARES** Víbora alfombra de Burton (*Echis coloratus*).

cabeza corta y redondeada

ojos grandes

escamas aquilladas y aserradas en los flancos, para hacer un sonido de sierra

cabeza redondeada

ÁFRICA

Longitud 50–85 cm | Dieta | Actividad

Familia VIPERIDAE | Especie *Lachesis muta* | Estatus Localm. común

SURUCUCÚ ☠

Es marrón, amarilla o rosada, con contrastadas marcas romboidales marrones oscuras o negras que cruzan el dorso. Una lista oscura va desde cada ojo hasta la mandíbula. La cola termina en una púa corta. Hay dos subespecies: la Surucucú de Amazonia (*L. m. muta*) y la Surucucú de la costa atlántica (*L. m. rhombeata*), que está gravem. amenazada.

• **DISTRIBUCIÓN** Cuenca del Amazonas y E de Brasil, junto a la costa atlántica. En pluvisilvas.

• **REPRODUCCIÓN** Pone 5–18 huevos.

• **ESPECIES SIMILARES** S. de cabeza negra (*Lachesis melanocephala*), S. de América central (*L. stenophrys*).

• **NOTA** Las Surucucús (*Lachesis* sp.) son las víboras de mayor tamaño de América y las únicas que ponen huevos.

lista oscura detrás del ojo

SURUCUCÚ DE AMAZONIA

corta púa en la cola

SURUCUCÚ DE LA COSTA ATLÁNTICA

romboides oscuros sobre marrón, amarillo o rosa

SUDAMÉRICA

Longitud 2–3,5 m | Dieta | Actividad

Familia VIPERIDAE | Especie *Sistrurus catenatus* | Estatus Amenazada

MASSASAUGA ☠

Esta pequeña especie es gris o marrón pálida, con varias hileras longitudinales de pintas oscuras. Unas líneas oscuras pasan entre los ojos y se dirigen hacia atrás, hasta la nuca y la mandíbula. Las escamas dorsales de la cabeza son insólitas para una s. de cascabel porque son grandes placas en lugar de escamas granulosas.

• **DISTRIBUCIÓN** Del SE de Canadá al NE de México. En marjales boscosos, prados y lechos fluviales.

• **REPRODUCCIÓN** Pare 2-19 crías.

• **ESPECIES SIMILARES** Crótalo pigmeo (*Sistrurus miliarius*) y Serpiente de hocico de cerdo occidental (*Heterodon nasicus*, p. 138).

hilera de grandes pintas

pequeño cascabel en la cola

NORTEAMÉRICA

Longitud 0,8–1 m | Dieta | Actividad

Familia VIPERIDAE | Especie *Trimeresurus albolabris* | Estatus Común

VÍBORA DE FOSETAS DE LABIOS BLANCOS ☠



Víbora de fosetas arbóreas y verdes del S de Asia con una ancha lista dorsal blanca en la cola. Los machos tienen una lista blanca que resigue los flancos infs. pero esta lista no existe o es indistinta en las hembras. Pese a su nombre, los labios de esta serpiente son en realidad verdes, pero la garganta y la parte inferior sí son blancas. Los ojos son naranjas, con las pupilas verticales. Unas grandes fosetas termosensibles en las bridas hacen de esta especie una eficiente predadora de pequeños mamíferos y aves.

• **DISTRIBUCIÓN** S y SE de Asia. En tierras bajas abiertas y terrenos arbolados.

• **REPRODUCCIÓN** Pare 15–25 crías.

• **ESPECIES SIMILARES** Víbora de fosetas de Pope (*T. popeiorum*).

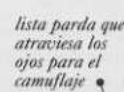
ASIA

Longitud 0,6–1 m | Dieta | Actividad ☾

Familia VIPERIDAE | Especie *Tropidolaemus wagleri* | Estatus Localm. común

VÍBORA DE FOSETA O CRÓTALO DEL BAMBÚ DE WAGLER ☠






ASIA

Las hembras adultas tienen una cabeza enorme y pueden ser verdes, azules turquesa o negras, con franjas amarillas y verdes claras, además de pintas negras. Los jóvenes y también algunos machos son de color verde brillante.

• **DISTRIBUCIÓN** Tailandia, Indonesia, Malasia y Filipinas. En bosques de tierras bajas.

• **REPRODUCCIÓN** Pare 15–40 crías.

• **ESPECIES SIMILARES** Víbora de fosetas de los manglares (*Trimeresurus purpureomaculatus*).

• **NOTA** Víbora del Templo de las serpientes en Penang.



Longitud 0,8–1,3 m | Dieta | Actividad ☾

Familia VIPERIDAE | Especie *Vipera ammodytes* | Estatus Común

VÍBORA DE CUERNO ☠



La serpiente más venenosa de Europa tiene una protuberancia en la nariz y un zigzag en el dorso. Los machos suelen ser grises claros, mientras que las hembras varían del gris oscuro al marrón.

• **DISTRIBUCIÓN** Desde el NE de Italia hasta Turquía, Líbano y el Caspio. En terrenos arbolados abiertos; también en laderas secas y rocosas.

• **REPRODUCCIÓN** Pare 5–15 crías.

EUROPA, ASIA

Longitud 65–90 cm | Dieta | Actividad ☾ ☼

Familia VIPERIDAE | Especie *Vipera berus* | Estatus Localm. común

VÍBORA PELÍADA ☠

Los machos de esta especie son grises claros con zigzags negros a lo largo del dorso, mientras que las hembras suelen ser marrones con un zigzag marrón oscuro. Algunas hembras son completam. negras.

• **DISTRIBUCIÓN** Desde las Islas Británicas (excepto Irlanda) y Escandinavia hasta la isla de Sakhalin, al N de Japón. En brezales y terraplenes de ferrocarril; marjales, bosques y prados.

• **REPRODUCCIÓN** Pare 4–20 crías.

EUROPA, ASIA

"V" oscura en el cuello

zigzag oscuro sobre un fondo más claro

escamas del cuerpo carenadas

Longitud 65–90 cm | Dieta | Actividad ☼

Familia VIPERIDAE | Especie *Vipera latastei* | Estatus Localm. común

VÍBORA HOCICUDA ☠

Se parece a la V. de cuerno (*V. ammodytes*, v. más arriba) por la coloración y el apéndice nasal pero es más pequeña, menos peligrosa y se encuentra en el SO en vez del SE de Europa. La coloración varía del gris al marrón, con zigzags rojizos bordeados de oscuro.

• **DISTRIBUCIÓN** P. Ibérica y Marruecos. En laderas secas, arboladas y rocosas.

• **REPRODUCCIÓN** Pare 2–8 crías.

• **ESPECIES SIMILARES** Víboras de montaña (*V. monticola*) y de cuerno (*V. ammodytes*).

EUROPA, ÁFRICA

apéndice hacia arriba en la punta del hocico

marcas en zigzag rojizas y bordeadas de oscuro

Longitud 60–75 cm | Dieta  | Actividad ☾ ☼

CROCODILIOS

Cocodrilos, aligátores, caimanes y gaviales forman un grupo denominado Crocodilios. El cuerpo de los animales de este grupo está cubierto de una piel correosa que puede estar reforzada con placas (denominadas osteodermos o "pieles óseas"). Incapaces de sudar a través de su piel, los crocodilios pierden calor descansando con las fauces abiertas, lo que permite que la humedad se evapore de sus membranas mucosas y los refresque. Pese a su aspecto "antediluviano", los crocodilios modernos son animales bastante evolucionados, con un corazón de cuatro cámaras similar al de los mamíferos. De hecho, la mayoría de los biólogos consideran que las aves, y no los otros reptiles, son los parientes vivos más próximos de los crocodilios modernos. A excepción del Aligátor americano (*Alligator mississippiensis*), todas las especies de crocodilios están amenazadas o son vulnerables, como mínimo en partes de su área de distr., y algunas se acercan a la extinción debido a la destrucción del hábitat, la caza o la contaminación.

Las 23 especies de crocodilios suelen agruparse en tres familias distintas (Alligatoridae, Crocodylidae y Gavialidae), como en este libro; a veces, no obstante, se clasifican en tres subfamilias de una misma familia.

Familia ALLIGATORIDAE	Especie *Alligator mississippiensis*	Estatus Común

ALIGÁTOR AMERICANO O DEL MISSISSIPPI

Los jóvenes de esta especie son negros con franjas irregulares amarillas pero, al madurar, estas marcas quedan ocultas por pigmento negro y algas. El hocico ancho y redondeado y la coloración distingue al A. Americano del Cocodrilo americano (*Crocodylus acutus*), que vive en el sur de Florida pero es marrón con un hocico fusiforme. Los aligátores machos son mucho mayores que las hembras. Durante la estación de cría, los enormes machos braman para atraer las hembras, curvando el cuerpo en forma cóncava e impulsando la cabeza y la cola fuera del agua; mientras braman, pequeños chorros de agua vibran hacia arriba desde las escamas de su dorso. El apareamiento tiene lugar en el agua; las hembras ponen sus huevos en montones de detritos vegetales y los vigilan durante los 65 días que dura su gestación. Los aligátores jóvenes se alimentan de invertebrados, ranas y peces pero los adultos depredan tortugas, aves acuáticas y mamíferos.

• **DISTRIBUCIÓN** SE de EE UU. En ríos, marjales y lagos de agua dulce.

• **REPRODUCCIÓN** Pone 20–50 huevos.

• **ESPECIES SIMILARES** Aligátor chino (*Alligator sinensis*, p. opuesta).

• **NOTA** Los casos de seres humanos atacados y muertos por los aligátores son pocos en comparación con los perpetrados por cocodrilos, pero hay accidentes ocasionales. Desde que, en los años 60, se prohibiera la caza del Aligátor americano, sus poblaciones se han recuperado.



Longitud 2,8–5 m	Dieta	Actividad

Familia ALLIGATORIDAE	Especie *Alligator sinensis*	Estatus Amenazado

ALIGÁTOR CHINO

Es el pariente más cercano del Aligátor americano (*A. mississippiensis*, p. opuesta) y es de color negro verdoso, con motas y barras amarillas en los flancos. Los jóvenes tienen franjas amarillas y negras.

• **DISTRIBUCIÓN** China. En y en torno al curso bajo del río Yangtsé y en los lagos y marjales herbáceos asociados.

• **REPRODUCCIÓN** Pone 10–40 huevos.

• **ESPECIES SIMILARES** Aligátor americano (*Alligator mississippiensis*, p. opuesta).

hocico corto, ancho y vuelto hacia arriba

cuerpo robusto, de color verde oliváceo

ASIA

Longitud 1,5–2 m	Dieta	Actividad

Familia ALLIGATORIDAE	Especie *Caiman crocodilus*	Estatus Común

CAIMÁN COMÚN O DE ANTEOJOS

De color marrón arena a marrón tiene un hocico ancho, con una cresta ósea entre los ojos que recuerda el puente de unas gafas. Los caimanes son depredados por las anacondas.

• **DISTRIBUCIÓN** América central y del S. (Introducido en Florida y en Cuba.) En lagos, ríos y marjales.

• **REPRODUCCIÓN** Pone 40 huevos.

• **ESPECIES SIMILARES** *C. latirostris* y *C. yacare*.

• **NOTA** Este caimán se ha convertido en una plaga fuera de su área natural.

AMÉRICA C Y S

los grandes ojos permiten una visión excelente

cuerpo marrón arena con franjas más oscuras

cresta ósea entre los ojos

Longitud 2,5–3 m	Dieta	Actividad

Familia ALLIGATORIDAE	Especie *Melanosuchus niger*	Estatus Amenazado

CAIMÁN NEGRO O MORENO

Esta especie tiene la cabeza larga y ancha, y una cresta bien marcada a lo largo del dorso. Es el mayor de los caimanes y el único capaz de matar a un ser humano.

• **DISTRIBUCIÓN** Sudamérica. En lagos, ríos y marjales.

• **REPRODUCCIÓN** Pone 50–65 huevos.

• **ESPECIES SIMILARES** Aligátor americano (*Alligator mississippiensis*, p. 190).

SUDAMÉRICA

cresta bien marcada a lo largo del centro del dorso

pigmentación muy oscura cuando adulto

Longitud 4–4,5 m	Dieta	Actividad

Familia ALLIGATORIDAE	Especie *Paleosuchus palpebrosus*	Estatus Común

CAIMÁN ALMIZCLADO

La piel del cuerpo del más pequeño de los caimanes está reforzada con placas óseas. Su coloración es marrón con franjas transversales marrones más oscuras o negras. El nido se construye con barro y vegetales en descomposición.

• **DISTRIBUCIÓN** N de Sudamérica.

• **REPRODUCCIÓN** Pone 12 huevos.

• **ESPECIES SIMILARES** Caimán almizclado brasileño (*Paleosuchus trigonatus*).

SUDAMÉRICA

hocico liso, sin cresta entre los ojos

piel del cuerpo fortalecida por placas óseas

coloración parda, con franjas transversales irregulares, marrones más oscuras o negras

Longitud 1,2–1,5 m	Dieta	Actividad



Familia GAVIALIDAE	Especie *Gavialis gangeticus*	Estatus Amenazado

GAVIAL DEL GANGES

Esta especie esbelta y verde olivácea tiene unas mandíbulas estrechas y largas que contienen hasta 100 dientes, lo que contribuye a su extrema eficiencia en la captura de peces. Los machos adultos tienen un lóbulo carnoso en el extremo del hocico cuya función se desconoce. Aunque el Gavial es uno de los crocodilios más largos del mundo, no hay citas de ataques a seres humanos.

• **DISTRIBUCIÓN** S de Asia. En grandes ríos.

• **REPRODUCCIÓN** Pone 40–90 huevos.

• **ESPECIES SIMILARES** Falso gavial (p. 195).

• **NOTA** Este es un reptil excepcional, única especie viva de Gavialidae.

ASIA

hocico estrecho y largo, con el extremo bulboso en los machos

cuerpo esbelto, verde oliváceo

Longitud 4–7 m	Dieta	Actividad

Familia CROCODYLIDAE	Especie *Crocodylus niloticus*	Estatus Común

COCODRILO DEL NILO

Este cocodrilo grande y fuerte varía del verde oliváceo al marrón, con pintas negras y marcas reticulares. El cuarto diente de la mandíbula inferior sobresale por una muesca de la mandíbula superior. Los adultos, que pueden alcanzar 1 Tm de peso, depredan ñus, cebras y búfalos; también matan leones e hipopótamos, así como seres humanos. Las hembras excavan cámaras de nidificación en orillas fluviales arenosas.

• **DISTRIBUCIÓN** África y Madagascar. En ríos y lagos.

• **REPRODUCCIÓN** Pone 25–100 huevos.

• **ESPECIES SIMILARES** Cocodrilo de Guinea o de hocico largo (*Crocodylus cataphractus*).

• **NOTA** Este cocodrilo está hoy prácticam. extinguido en el río Nilo.

ÁFRICA, MADAGASCAR

la poderosa cola ayuda a nadar

cuarto diente de la mandíbula inferior visible con la boca cerrada

cuerpo de verde oliváceo a pardo, con marcas negras

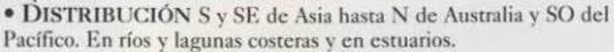
Longitud 5–6,5 m	Dieta	Actividad

Familia CROCODYLIDAE	Especie *Crocodylus porosus*	Estatus Localm. común

COCODRILO DE ESTUARIO O MARINO

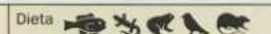
ASIA, OCEANÍA

Es el mayor reptil vivo y uno de los animales más poderosos del mundo. También es el único cocodrilo que carece de grandes escamas en la parte dorsal del cuello. Nadador poderoso que se adentra en alta mar, ha sido observado desde la India hasta Australia y desde las islas Cocos en el océano Índico hasta las Fidji en el Pacífico. Sus efectivos han disminuido en partes de su área de distribución.



• **DISTRIBUCIÓN** S y SE de Asia hasta N de Australia y SO del Pacífico. En ríos y lagunas costeras y en estuarios.
• **REPRODUCCIÓN** Pone 20–90 huevos.
• **ESPECIES SIMILARES** Cocodrilo mugger o indio (*Crocodylus palustris*), Cocodrilo de Nueva Guinea (*C. novaeguineae*).
• **NOTA** Puede matar y devorar seres humanos.



Longitud 7–9 m	Dieta 	Actividad ☼ ☾

Familia CROCODYLIDAE	Especie *Crocodylus rhombifer*	Estatus Amenazado

COCODRILO CUBANO

El Cocodrilo cubano puede identificarse por su coloración amarilla y negra, y por las proyecciones óseas encima de los ojos. Es el cocodrilo que tiene el área de distr. más pequeña y estaba casi extinguido hacia 1959, pero un programa de conservación está recuperando sus poblaciones. Los Caimanes comunes pardos introducidos en la Isla de la Juventud depredan los individuos jóvenes.
• **DISTRIBUCIÓN** Cuba. En marjales de agua dulce.
• **REPRODUCCIÓN** Pone 20–50 huevos.
• **ESPECIES SIMILARES** Cocodrilo americano (*Crocodylus acutus*).
• **NOTA** El C. cubano puede hibridarse con el americano (*C. acutus*).



CUBA

Longitud 3–3,5 m	Dieta 	Actividad ☼

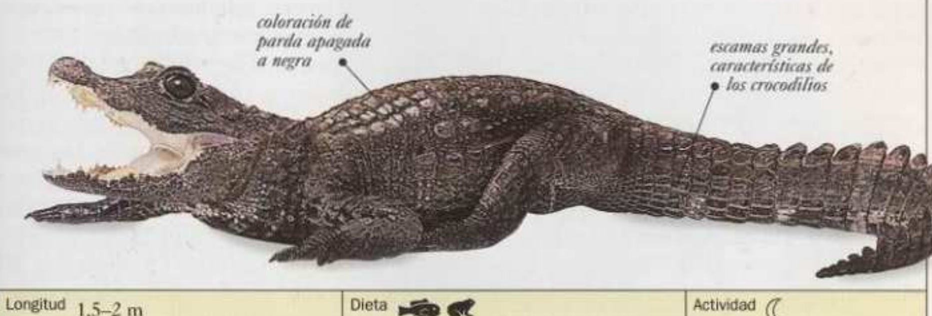
Familia CROCODYLIDAE	Especie *Osteolaemus tetraspis*	Estatus Amenazado

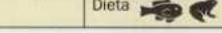
COCODRILO ENANO



ÁFRICA

Este reptil sigiloso y de cabeza pequeña es el más pequeño de los cocodrilos y tiene dos poblaciones netam. separadas. Los adultos son pardo negruzcos y los jóvenes marrones claros con pintas y barras negras. Cuando le amenazan, el Cocodrilo enano se zambulle en el agua.
• **DISTRIBUCIÓN** O y C de África. En marjales y ríos de curso lento.
• **REPRODUCCIÓN** Pone 10–17 huevos.
• **ESPECIES SIMILARES** Caimanes almizclados (*Paleosuchus* sp., p. 192).



Longitud 1,5–2 m	Dieta 	Actividad ☾

Familia CROCODYLIDAE	Especie *Tomistoma schlegeli*	Estatus Amenazado

FALSO GAVIAL



ASIA

Se parece al Gavial (*Gavialis gangeticus*, p. 193) pero su cabeza disminuye hacia un hocico estrecho y no tiene el extremo bulboso del hocico que muestran los machos de Gavial. La coloración es marrón oscura, con barras negras indistintas a través del dorso. Caso único entre los cocodrilos, los ojos tienen el iris pardo amarillento. Esta especie está amenazada. Puede estar extinguida ya en el S de Tailandia y rayana en la extinción en Malaisia.
• **DISTRIBUCIÓN** SE de Asia. En marjales de agua dulce, lagos y ríos.
• **REPRODUCCIÓN** Pone 20–60 huevos.
• **ESPECIES SIMILARES** Gavial del Ganges (*G. gangeticus*, p. 193).



Longitud 4–5,5 m	Dieta 	Actividad Desconocida

ANFIBIOS

TRITONES Y SALAMANDRAS

HAY CINCO FAMILIAS en el orden Urodelos, que cuenta con 450 especies de salamandras y tritones (más de la mitad de este número son salamandras sin pulmones, pertenecientes a la familia Plethodontidae). Los urodelos se caracterizan por su larga cola y su cuerpo largo y esbelto. Tienen patas relativam. cortas y de similar longitud. La coloración es muy variable. Algunas especies segregan veneno con sus glándulas cutáneas; son a menudo de colores brillantes para advertir a los predadores potenciales.

Los urodelos suelen ser activos durante la noche. La mayoría se arrastran por el suelo, escondiéndose de día bajo leños y rocas o en madrigueras de otros animales. Unas pocas especies pueden trepar a los árboles y muchas de ellas son buenas nadadoras. Algunas salamandras permanentem. acuáticas parecen anguilas.

Suelen poner sus huevos en el agua y de éstos salen larvas carnívoras que –contrariam. a los renacuajos de sapos y ranas– tienen el cuerpo alargado y esbelto. Un gran número de salamandras, no obstante, pone sus huevos en tierra; la fase larval de estas especies se completa en el huevo y los jóvenes salen como adultos en miniatura. El término "tritón" suele referirse a las especies que regresan al agua durante varias semanas o meses cada año para criar.

Familia SIRENIDAE	Especie *Siren lacertina*	Estatus Localm. común

TRITÓN SIRENA GRANDE



Tiene forma de anguila, sus patas anteriores son pequeñas y carece de patas posteriores. La parte superior del cuerpo es gris, con pintas oscuras, y los flancos son más claros, con marcas irregulares pardo amarillentas. La cola en forma de aleta está comprimida lateralm. y tiene una espina que recorre su centro. Utiliza la cabeza en forma de pala para buscar comida en el fango.

• **DISTRIBUCIÓN** SE de EE UU. En ríos, estanques y lagos someros y con mucha vegetación.

• **REPRODUCCIÓN** Pone huevos en el agua, en primavera.

• **NOTA** En condiciones de sequía, es capaz de sobrevivir hasta dos años, encerrado en un capullo dentro del barro.



Longitud 50–90 cm	Costumbres Completam. acuático	Actividad ☾

Familia PROTEIDAE	Especie *Necturus maculosus*	Estatus Localm. común

NECTURO ACUÁTICO



Este urodelo grande y agresivo suele ser gris o pardo con marcas más pálidas. Tiene branquias externas prominentes, pobladas y pardo rojizas a cada lado de la cabeza. Su forma corporal larga y aplanada le permite esconderse bajo leños y piedras durante el día. Es un predador voraz que se alimenta de una gran variedad de invertebrados, peces y otros anfibios. La hembra excava una cámara de nidificación y defiende sus huevos, que están enganchados a la cara inferior de un leño o una piedra.

• **DISTRIBUCIÓN** E y C de Norteamérica. En arroyos, ríos, canales y lagos.

• **REPRODUCCIÓN** Pone huevos en el agua, en otoño y en invierno.



Longitud 20–50 cm	Costumbres Completam. acuático	Actividad ☾

Familia CRYPTOBRANCHIDAE	Especie *Cryptobranchus alleganiensis*	Estatus Rara

SALAMANDRA GIGANTE AMERICANA



Tiene unos distintivos repliegues de piel a lo largo de su cuerpo pardo y moteado. La cabeza y el cuerpo aplanados le permiten introducirse bajo las piedras y su viscosa secreción cutánea le protege. Durante la cría, el macho excava un espacio bajo una roca, dentro del cual atrae o conduce a una hembra; hasta que ésta no ha puesto un cordón de huevos sobre el que el macho libera su esperma, éste no la deja salir. El macho conduce a la hembra al exterior y vigila los huevos.

• **DISTRIBUCIÓN** E de EEUU. En grandes arroyos rocosos.

• **REPRODUCCIÓN** Pone huevos en el agua, en otoño.

• **NOTA** Debido a la contaminación, esta especie es cada vez más rara.



Longitud 30–75 cm	Costumbres Completam. acuático	Actividad ○

Familia PROTEIDAE	Especie *Proteus anguinus*	Estatus Raro

PROTEO



Esta salamandra que sólo vive en cuevas no sale nunca del agua. Suele ser de color blanco, aunque también puede ser gris, rosada o amarillenta. También madura sexualm. en estadio larval y no se metamorfosea en adulto, conservando las branquias externas durante toda su vida. La cola es grande, lo que permite nadar bien, y los ojos rudimentarios, adaptados a la oscuridad permanente en la que vive esta especie. Durante el cortejo, el macho disemina olores agitando la cola delante del hocico de la hembra. La fertilización es interna y la hembra pone hasta 70 huevos que engancha a la cara inferior de una roca.

• **DISTRIBUCIÓN** De Eslovenia a Montenegro. En arroyos subterráneos y charcas, en cuevas calizas.

• **REPRODUCCIÓN** Pone huevos en primavera.




Longitud 20–30 cm	Costumbres Completam. acuático	Actividad ○

Familia DICAMPTODONTIDAE	Especie *Dicamptodon tenebrosus*	Estatus Localm. común

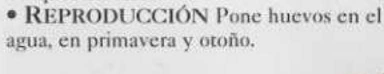
SALAMANDRA DEL PACÍFICO



Esta robusta salamandra es marrón oscura o negra, con un moteado marrón claro. Su estadio larval acuático dura varios años y, mientras algunos individuos se vuelven terrestres al madurar, regresando al agua para criar, otras nunca abandonan el agua y conservan sus branquias durante la fase adulta. Las que salen del agua son las mayores salamandras terrestres del mundo.

• **DISTRIBUCIÓN** NO de EE UU. En y en torno a arroyos en bosques costeros.

• **REPRODUCCIÓN** Pone huevos en el agua, en primavera y otoño.




Longitud 17–34 cm	Costumbres Terrestre o acuática	Actividad ☾

Familia AMPHIUMIDAE	Especie *Amphiuma tridactylum*	Estatus Localm. común

ANFIUMA TRIDÁCTILA



Esta gran salamandra de piel viscosa, cola larga y patas diminutas (cada una con tres dedos) tiene un aspecto similar a una anguila. Es negra, gris o marrón por encima y gris pálida por debajo. Los machos suelen criar cada año y las hembras cada dos; estas últimas vigilan los huevos hasta su eclosión. Esta especie puede infligir dolorosas mordeduras.

• **DISTRIBUCIÓN** C y S de EE UU. En llanuras costeras, acequias, marjales arbolados, arroyos y charcas.

• **REPRODUCCIÓN** Pone huevos en el agua, en invierno y primavera.



Longitud 0,4–1,1 m	Costumbres Principalm. acuática	Actividad ○

Familia SALAMANDRIDAE	Especie *Chioglossa lusitanica*	Estatus Rara

SALAMANDRA RABILARGA



Con su cuerpo alargado y fino, su cola larga y sus movimientos rápidos, parece una lagartija. Es marrón oscura, con dos listas doradas en el dorso que fusionan en una lista caudal única. Los ojos son grandes, y la lengua larga y pegajosa para capturar presas. Si la atacan, no es raro que se desprenda de la cola y, aunque ésta vuelve a crecer, nunca alcanza su longitud anterior.

• **DISTRIBUCIÓN** N de Portugal y NO de España. En zonas montañosas y húmedas.

• **REPRODUCCIÓN** Pone huevos en el agua, en verano y otoño.



Longitud 12–14 cm	Costumbres Principalm. terrestre	Actividad ☾

Familia SALAMANDRIDAE	Especie *Cynops pyrrhogaster*	Estatus Localm. común

TRITÓN DE VIENTRE DE FUEGO JAPONÉS

Con su cola aplanada lateralm. que le permite nadar rápidam., este tritón está bien adaptado para pasar gran parte de su vida en el agua; en el macho, la cola termina en una fina prolongación filiforme. La coloración brillante de su parte inferior advierte a los predadores de que su piel, y especialm. las grandes glándulas a los lados de la cabeza, exuda secreciones desagradables cuando se le ataca. Durante el prolongado cortejo, el macho dispersa olor hacia el hocico de la hembra agitando rápidam. la cola. La fertilización es interna y el esperma se transfiere en un espermatóforo. La hembra engancha los huevos uno a uno a hojas de plantas acuáticas.

• **DISTRIBUCIÓN** Japón. En estanques y charcas.

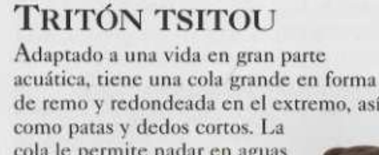
• **REPRODUCCIÓN** Pone huevos en el agua en primavera.



Longitud 9–12 cm	Costumbres Principalm. acuático	Actividad ○

Familia SALAMANDRIDAE	Especie *Pachytriton brevipes*	Estatus Localm. común

TRITÓN TSITOU



Adaptado a una vida en gran parte acuática, tiene una cola grande en forma de remo y redondeada en el extremo, así como patas y dedos cortos. La cola le permite nadar en aguas corrientes, y los lóbulos de piel de sus labios le ayudan a sorber sus presa. La coloración amarilla o naranja brillante del vientre advierte a los predadores sobre su desagradable secreción cutánea. La fertilización de los huevos es interna y el esperma se transfiere en un espermatóforo.

• **DISTRIBUCIÓN** SE de China. En arroyos, en colinas y montañas.

• **REPRODUCCIÓN** Pone huevos en el agua durante el verano.



Longitud 14–18 cm	Costumbres Principalm. acuático	Actividad ☾

Familia SALAMANDRIDAE	Especie *Paramesotriton hongkongensis*	Estatus Localm. común

TRITÓN VERRUGOSO DE HONG KONG

Esta especie que pasa la mayor parte de su vida en el agua nada agitando su cola larga y aplanada lateralm. Tiene patas relativam. cortas y gruesas, típicas de un animal que pasa muy poco tiempo arrastrándose por el suelo. Las numerosas verrugas de su piel y las grandes glándulas parotoideas de su cabeza producen una secreción tóxica cuando le atacan; también puede fingir la muerte, girando sobre su dorso y exponiendo su vientre de colores brillantes. Durante la estación de cría, el macho se exhibe agitando la cola; con ello aparece una lista blanca o azulada en toda su longitud, que lo hace más visible con luz escasa. El esperma se transfiere a la hembra en un espermatóforo.

• **DISTRIBUCIÓN** Hong Kong. En arroyos.

• **REPRODUCCIÓN** Pone huevos en invierno.

cola larga, comprimida lateralmente

coloración de gris oscura a parda

glándulas parotoideas a cada lado de la cabeza

patas cortas y gruesas

piel verrugosa y áspera

HONG KONG

Longitud 12–16 cm	Costumbres Principalm. acuático	Actividad ☾

Familia SALAMANDRIDAE	Especie *Pleurodeles waltl*	Estatus Localm. común

GALLIPATO

Este tritón de gran tamaño, cuerpo robusto y piel áspera es un predador voraz de invertebrados acuáticos. A cada lado del cuerpo hay una hilera de grandes pintas de color pálido; éstas cubren los extremos afilados de las costillas, que atraviesan la piel y proporcionan una forma de protección única si el animal sufre el ataque de un predador. Si su estanque se seca, el Gallipato puede sobrevivir enterrado en el barro. En primavera, los machos desarrollan unas callosidades en sus patas que les permiten abrazar a las hembras.

• **DISTRIBUCIÓN** P. Ibérica y Marruecos. En charcas, balsas, albercas y abrevaderos con plantas acuáticas.

• **REPRODUCCIÓN** Pone huevos en el agua, en primavera y en verano.

EUROPA, ÁFRICA

cabeza aplanada con ojos relativamente pequeños

destacadas pintas amarillas o anaranjadas en los flancos

cola puntiaguda y comprimida lateralmente

piel pardo grisácea con pintas oscuras

cola más larga en el macho que en la hembra

Longitud 15–30 cm	Costumbres Completam. acuático	Actividad ☾

Familia SALAMANDRIDAE	Especie *Salamandra salamandra*	Estatus Localm. común

SALAMANDRA COMÚN

Esta salamandra robusta con la cola corta es casi terrestre una vez ha completado su estadio larval. A todo lo ancho de su área de distr. hay una considerable variación en la coloración y el dibujo: los individuos pueden ser negros con marcas amarillas, amarillos con marcas negras o rojizos o anaranjados. Las patas son cortas y robustas, con los dedos anchos, y la cola es cilíndrica y más corta que el cuerpo. Hay dos hileras de glándulas de veneno que recorren cada flanco y, si la atacan, segrega toxinas por las grandes glándulas parotoideas de su cabeza. Las hembras son algo mayores que los machos. Ambos salen de noche, para alimentarse de lombrices, insectos, larvas y babosas. Durante la cópula, el macho agarra a la hembra desde abajo. Los huevos crecen en la hembra y son puestos como larvas (en "camadas" de unas 12 a 50) en una charca o arroyo. Durante su desarrollo, las larvas pueden ser caníbales y comer sus pequeños hermanos como huevos o larvas. En algunas poblaciones de gran altitud, las larvas permanecen en el oviducto hasta su metamorfosis a la forma adulta.

• **DISTRIBUCIÓN** Europa, NO de África y SO de Asia. En terrenos arbolados de colinas y montañas.
• **REPRODUCCIÓN** Suele parir larvas en el agua, en primavera y verano.
• **ESPECIES SIMILARES** Salamandra negra o alpina (*Salamandra atra*).

grandes glándulas parotoideas con poros conspicuos

coloración corporal negra con listas amarillas (variable)

EJEMPLAR LISTADO

cola cilíndrica

cola más corta que el cuerpo

color de fondo negro con pintas amarillas (variable)

patas robustas y cortas con los dedos anchos

EJEMPLAR MOTEADO

grandes ojos saltones

EUROPA, ÁFRICA, ASIA

Longitud 18–28 cm	Costumbres Principalm. terrestre	Actividad ☾

Familia SALAMANDRIDAE	Especie *Taricha torosa*	Estatus Común

TRITÓN DE CALIFORNIA



Este tritón varía del marrón al rojo ladrillo y tiene una piel verrugosa y áspera. En la estación de cría, los machos pierden su textura áspera y su forma esbelta y se vuelven más lisos y gruesos que las hembras. Ambos poseen neurotoxinas en la piel para protegerse de los predadores.

• **DISTRIBUCIÓN** California, EE UU. Herbazales y terrenos arbolados en colinas y montañas.
• **REPRODUCCIÓN** Pone los huevos en el agua, en invierno y primavera.
• **ESPECIES SIMILARES** Tritón de piel áspera (*Taricha granulosa*).

Longitud 12–20 cm	Costumbres Principalm. terrestre	Actividad ☾

Familia SALAMANDRIDAE	Especie *Triturus alpestris*	Estatus Localm. común

TRITÓN ALPINO

Pese a su nombre, este tritón de colores brillantes, azul, anaranjado, negro y marrón, también se encuentra en zonas bajas en gran parte de Europa. Durante la estación de cría, el macho adquiere una coloración más brillante y una baja cresta dorsal. La hembra envuelve cada uno de los huevos en una hoja.

• **DISTRIBUCIÓN** Europa. Bajo tierra y debajo de leños.
• **REPRODUCCIÓN** Pone huevos en el agua, en primavera y verano.
• **NOTA** Algunas poblaciones tienen branquias externas y son acuáticas.

marcas azules en la cola

parte inferior naranja brillante



Longitud 6–12 cm	Costumbres Principalm. terrestre	Actividad ☾

Familia SALAMANDRIDAE	Especie *Triturus marmoratus*	Estatus Localm. común

TRITÓN JASPEADO

Su coloración verde le distingue de otros tritones europeos. Durante la estación de cría, el verde se torna más vivo y el macho adquiere una gran cresta dorsal decorada con listas verticales blancas y negras. La hembra (ilustración) tiene una lista central roja en el dorso.

• **DISTRIBUCIÓN** Península Ibérica y S de Francia. En terrenos arbolados, brezales y setos vivos.
• **REPRODUCCIÓN** Pone huevos en el agua, en primavera y verano.

dorso y flancos jaspeados de verde y de negro

EUROPA

lista roja dorsal en la hembra

Longitud 10–14 cm	Costumbres Principalm. terrestre	Actividad ◑

Familia SALAMANDRIDAE	Especie *Triturus vulgaris*	Estatus Localm. común

TRITÓN PUNTEADO

Fuera de la estación de cría, el macho y la hembra tienen una coloración apagada. Después de entrar en un estanque para anidar, el macho sufre una transformación espectacular: su piel se vuelve pálida, aparecen grandes pintas oscuras, una gran cresta dorsal y una cola alta con el borde superior aserrado y brillantes listas azules y rojas en la base. El cortejo comprende la exhibición de la cola del macho frente a la hembra. Las hembras ponen los huevos uno a uno, envolviéndolos en hojas.

• **DISTRIBUCIÓN** O de Europa y Asia. Bajo tierra o debajo de leños.

• **REPRODUCCIÓN** Pone huevos en el agua, en primavera y verano.

• **ESPECIES SIMILARES** Tritón palmeado (*Tritururus helveticus*).

pintas oscuras que cubren el cuerpo, la cresta y la cola

la cresta dorsal se desarrolla durante la estación de cría

repliegues en los dedos del macho

cola alta y plana; borde superior aserrado

EUROPA, ASIA

Longitud 7–10 cm	Costumbres Principalm. terrestre	Actividad ◑

Familia SALAMANDRIDAE	Especie *Tylototriton verrucosus*	Estatus Localm. común

SALAMANDRA MANDARÍN

También denominado Tritón cocodrilo, este anfibio de piel verrugosa y áspera vive en tierra pero migra hacia los estanques de cría durante el monzón. El cuerpo es marrón oscuro y la cabeza y la cola naranja. La cresta dorsal y las verrugas naranjas advierten de que el anfibio exuda secreciones desagradables si le atacan. Éstas se producen en las glándulas parotoideas a cada lado de la cabeza y en la piel. Durante la cópula, el macho agarra a la hembra y la mantiene asida antes de transferirle esperma en un espermatóforo. La hembra pone unos 50 huevos.

• **DISTRIBUCIÓN** China, N de la India, de Tailandia y de Vietnam. En bosques montanos húmedos.

• **REPRODUCCIÓN** Pone huevos en el agua durante la estación de lluvias.

ASIA

cuerpo robusto con una cresta dorsal naranja, brillante y prominente

cabeza ancha con la mandíbula redondeada

las glándulas parotoideas producen secreciones desagradables

verrugas prominentes y de color naranja brillante que marcan los extremos de las costillas

cola comprimida lateralmente

Longitud 12–18 cm	Costumbres Principalm. terrestre	Actividad ☾



Familia AMBYSTOMATIDAE	Especie *Ambystoma macrodactylum*	Estatus Localm. común

SALAMANDRA DE DEDOS LARGOS

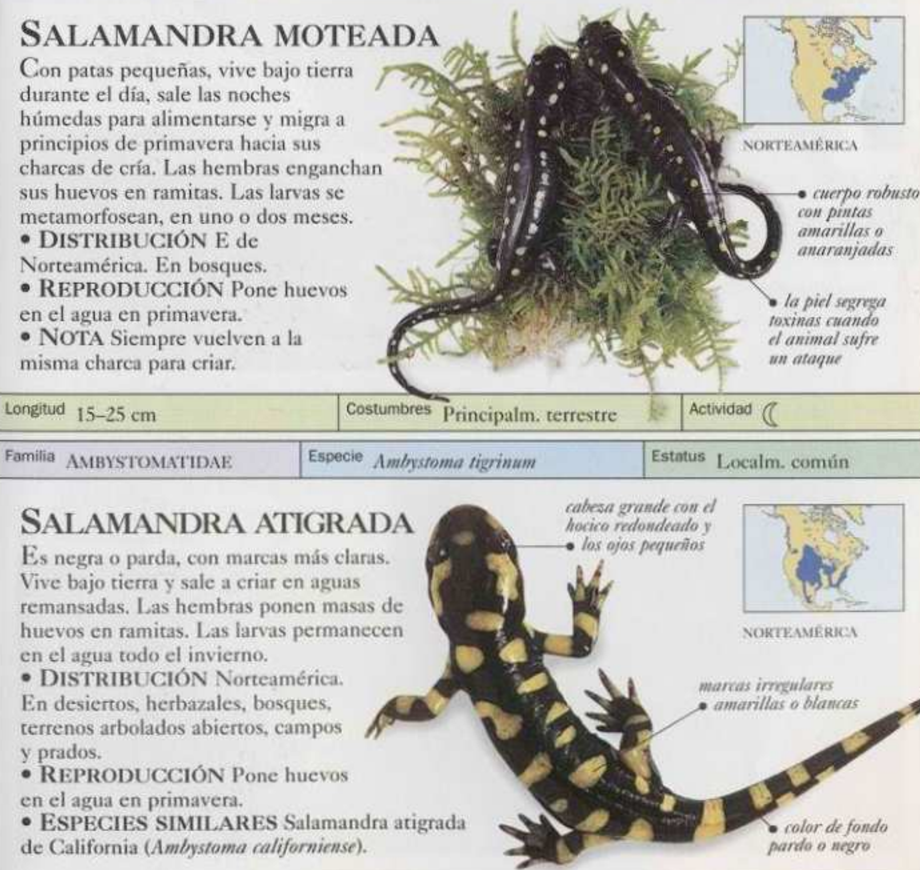
Esta pequeña salamandra es gris oscura o negra, con una lista o una serie de manchas amarillas, leonadas o verdes a lo largo del dorso. Vive bajo tierra pero acude en gran número a lagos y arroyos para criar. Pone los huevos solos o en grupos, enganchándolos en plantas.

• **DISTRIBUCIÓN** NE de EE UU y Canadá. En bosques y matorral de artemisas.

• **REPRODUCCIÓN** Pone huevos en el agua en primavera.

• **NOTA** *Ambystoma macrodactylum croceum* está en peligro de extinción.

Longitud 10–17 cm	Costumbres Principalm. terrestre	Actividad ☾



Familia AMBYSTOMATIDAE	Especie *Ambystoma maculatum*	Estatus Localm. común

SALAMANDRA MOTEADA

Con patas pequeñas, vive bajo tierra durante el día, sale las noches húmedas para alimentarse y migra a principios de primavera hacia sus charcas de cría. Las hembras enganchan sus huevos en ramitas. Las larvas se metamorfosean, en uno o dos meses.

• **DISTRIBUCIÓN** E de Norteamérica. En bosques.

• **REPRODUCCIÓN** Pone huevos en el agua en primavera.

• **NOTA** Siempre vuelven a la misma charca para criar.

Longitud 15–25 cm	Costumbres Principalm. terrestre	Actividad ☾

Familia AMBYSTOMATIDAE	Especie *Ambystoma tigrinum*	Estatus Localm. común

SALAMANDRA ATIGRADA

Es negra o parda, con marcas más claras. Vive bajo tierra y sale a criar en aguas remansadas. Las hembras ponen masas de huevos en ramitas. Las larvas permanecen en el agua todo el invierno.

• **DISTRIBUCIÓN** Norteamérica. En desiertos, herbazales, bosques, terrenos arbolados abiertos, campos y prados.

• **REPRODUCCIÓN** Pone huevos en el agua en primavera.

• **ESPECIES SIMILARES** Salamandra atigrada de California (*Ambystoma californiense*).

Longitud 18–25 cm	Costumbres Principalm. terrestre	Actividad ☾

Familia AMBYSTOMATIDAE | Especie *Ambystoma mexicanum* | Estatus Amenazado

AXOLOTL, AJOLOTE

El Axolotl es el ejemplo más clásico de un anfibio que alcanza la madurez sexual mientras está aún en fase larval. En la naturaleza no se metamorfosea a una forma terrestre pero sí se le puede inducir a hacerlo en cautividad. Gris oscuro o negro en su estado natural, puede ser albino o amarillento, o blanco con grandes manchas grises o negras, en el cautiverio. Los machos transfieren su esperma en un espermatóforo. La puesta se realiza en el fondo del lago.

• **DISTRIBUCIÓN** Lago Xochimilco, México.
• **REPRODUCCIÓN** Pone huevos en el agua, en otoño y primavera.
• **NOTA** Antes era un manjar exquisito en México ciudad, hoy está protegido.

NORTEAMÉRICA



VARIANTE ALBINA

coloración negra o gris oscura en la naturaleza

TIPO SALVAJE

Longitud 10–20 cm | Costumbres Completam. acuático | Actividad ○

Familia PLETHODONTIDAE | Especie *Batrachoceps attenuatus* | Estatus Localm. común

SALAMANDRA ESBELTA DE CALIFORNIA

Esta salamandra vive bajo tierra y debajo de leños y piedras, de los que sólo sale de noche y después de la lluvia. Varias hembras pueden poner sus huevos en la misma cavidad. De los huevos salen pequeños adultos, sin fase larval acuática.

• **DISTRIBUCIÓN** California y Oregón, EE UU. En herbazales, chaparral, pinares y terrenos arbolados.
• **REPRODUCCIÓN** Pone huevos bajo tierra, en otoño.


NORTEAMÉRICA


se desprende de la cola si se la captura

Longitud 7,5–14 cm | Costumbres Completam. terrestre | Actividad ☾

Familia PLETHODONTIDAE | Especie *Desmognathus ochrophaeus* | Estatus Común

SALAMANDRA OSCURA DE MONTAÑA

Es muy abundante en algunas localidades, pero raram. se ve. Tiene coloración y dibujo muy variables. La mayoría de individuos son grises oscuros, con una hilera de grandes manchas a lo largo del dorso, que puede ser amarilla, naranja, verde olivácea, gris, leonada, marrón o pardo rojiza. Los flancos suelen ser grises pálidos u ocres. Los adultos viven principalmente bajo tierra, salen de noche, y las larvas viven en arroyos. Los machos reproductores tienen dos dientes pequeños con los que raspan la piel de las hembras y una glándula bajo el mentón que produce una secreción afrodisíaca con la que frotan su piel. El apareamiento tiene lugar en tierra y la puesta bajo tierra, en masas que se adhieren a rocas. Los individuos pueden criar más de una vez en una misma estación.

• **DISTRIBUCIÓN** E de EE UU. En bosques.
• **REPRODUCCIÓN** Pone huevos bajo tierra, de primavera a otoño.

NORTEAMÉRICA

cuerpo gris oscuro, habitualmente con una lista o unas manchas dorsales

patas posteriores más robustas que las anteriores

cola larga y redondeada

Longitud 7–11 cm | Costumbres Completam. terrestre | Actividad ☾

Familia PLETHODONTIDAE | Especie *Plethodon cinereus* | Estatus Localm. común

SALAMANDRA DORSIRROJA

Es esbelta, tiene el cuerpo fino, patas cortas y finas, y una cola redondeada que ocupa la mitad de su longitud total. El nombre común alude a la ancha lista roja bordeada de negro que recorre todo el cuerpo. Pero en muchos individuos, la lista puede ser anaranjada, amarilla o gris. Habitante de la hojarasca, come hormigas y termes. Los machos depositan deyecciones a lo ancho de sus territorios y las hembras las examinan intensam., prefiriendo aparearse con los machos que han comido una gran cantidad de termes. Durante el cortejo, el macho rasca la piel de la hembra con dos dientes protuberantes. Las hembras ponen tan sólo de 6 a 13 grandes huevos y los enganchan al techo de una cámara subterránea.

• **DISTRIBUCIÓN** E y C de EE UU y SE de Canadá.
• **REPRODUCCIÓN** Pone huevos bajo tierra, de otoño a primavera.


NORTEAMÉRICA

ancha lista roja, anaranjada, amarilla o gris en el dorso



Longitud 7–12 cm | Costumbres Completam. terrestre | Actividad ☾

Familia PLETHODONTIDAE	Especie *Plethodon jordani*	Estatus Localm. común

SALAMANDRA DE JORDAN



Esta salamandra grande, con el cuerpo largo, fino y gris o negro tiene una cabeza larga y estrecha con ojos saltones. Algunas poblaciones son de color uniforme, otras tienen las mejillas o las patas de color rojo brillante. Cuando la atacan, segrega un fluido viscoso con su cola; también puede desprenderse de la cola para distraer al predador mientras huye. Se esconde bajo leños durante el día y sólo es activa por la noche, especialm. después de la lluvia. Durante el cortejo, el macho utiliza unas grandes glándulas que tiene bajo el mentón para golpear el hocico de la hembra. Los machos crían cada año y las hembras cada dos.

• **DISTRIBUCIÓN** S de los montes Apalaches, E de EE UU. En bosques montanos.

• **REPRODUCCIÓN** Pone huevos en verano y en otoño.



Longitud 9–18,5 cm	Costumbres Completam. terrestre	Actividad ☾

Familia PLETHODONTIDAE	Especie *Pseudotriton ruber*	Estatus Localm. común

SALAMANDRA ROJA

NORTEAMÉRICA

Con su cuerpo robusto y sus patas y cola cortas, es menos ágil que otras salamandras a las que depreda. La cabeza es pequeña, con distintivos ojos amarillos. Su coloración roja brillante, con pintas negras, tiende a volverse más oscura en los más viejos. La coloración mimetiza la del muy venenoso estadio juvenil del Tritón de pintas rojas (*Notophthalmus viridescens*). Cuando la atacan, levanta y menea la cola.

• **DISTRIBUCIÓN** E de EE UU. Bajo leños y piedras cerca de fuentes y arroyos transparentes de montaña.

• **REPRODUCCIÓN** Pone huevos en otoño, en tierra o en el agua.

• **NOTA** Esta especie puede no poner sus huevos hasta varios meses después de aparearse.



Longitud 10–17 cm	Costumbres Principalm. terrestre	Actividad ☾

CECILIAS

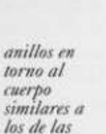
LAS CECILIAS, que a menudo se confunden con grandes lombrices, tienen el cuerpo largo, carecen de patas y prácticam. de cola. Muchas especies tienen surcos marcados que forman anillos en torno al cuerpo. Algunas tienen el cuerpo largo y fino, mientras que otras son más cortas y robustas. La cabeza es puntiaguda y muy osificada, lo que les ayuda a cavar en el suelo. Su sentido principal es el olfato y sus ojos son muy rudimentarios.

Hay cinco familias de cecilias en el orden Gimnofionos (también denominados Ápodos), que cuenta con unas 165 especies. La mayoría de las cecilias viven en suelos sueltos o en la hojarasca honda de los bosques tropicales, pero algunas viven en ríos y arroyos. Todas ellas son carnívoras y se alimentan de una variedad de presas, incluidas lombrices, termes y otros invertebrados. Cazan "a la espera" en vez de activam., abalanzándose sobre las presas cuando éstas se acercan y agarrándolas con una doble hilera de dientes en la mandíbula superior y una sola hilera en la inferior.

La fertilización es interna y el macho extrae parte de su cloaca para insertar esperma en el cuerpo de la hembra. Algunas especies ponen huevos en el agua, de los que salen larvas nadadoras con branquias; otras los ponen en el suelo, donde eclosionan adultos en miniatura. Algunas, en fin, conservan los huevos en su cuerpo y paren crías eclosionadas.

Familia ICHTHYOPHIDAE	Especie *Ichthyophis glutinosus*	Estatus Localm. común

CECILIA DE CEILÁN



Los numerosos anillos (unos 400) en torno al cuerpo oscuro y cilíndrico dan a esta cecilia el aspecto de una lombriz muy grande. La parte ventral es marrón más pálida y una distintiva lista amarilla recorre cada flanco, de la cabeza a la cola. La cabeza es oval y pequeña. Un tentáculo pequeño y retráctil entre el ojo y la narina recoge información química del entorno, incrementando el sentido del olfato del animal. Los ojos, que están cubiertos por una capa de piel, son diminutos y apenas visibles. La cola es muy corta. Vive principalm. bajo tierra y sólo sale a la superficie muy ocasionalm. Se alimenta principalm. de lombrices y otros invertebrados. La hembra pone hasta 54 huevos en una madriguera cerca del agua y los vigila hasta la eclosión. Las larvas acuáticas nadan inmediatam. hasta el estanque o el arroyo más cercano.

• **DISTRIBUCIÓN** Sri Lanka. En suelos fangosos y marjales.

• **REPRODUCCIÓN** Pone huevos en tierra, en época de lluvias.



Longitud 30–40 cm	Costumbres Completam. terrestre	Actividad ◯

Familia CAECILIIDAE	Especie *Dermophis mexicanus*	Estatus Localm. común

CECILIA MEXICANA

Tiene la piel lustrosa, de gris a pardo olivácea, y anillos bien definidos en todo su cuerpo largo y cilíndrico. La cola es muy corta. Esta especie relativam. grande completa ocasionalm. con lagartijas su dieta usual a base de invertebrados. Se ha dicho que emite un sonido chasqueante, cuya función se desconoce. Las fases de huevo y larval se completan dentro del cuerpo de la hembra, que pare adultos en miniatura.

• DISTRIBUCIÓN De México al N de Colombia. En el suelo.

• REPRODUCCIÓN Vivípara.

AMÉRICA DEL N, C Y DEL S

anillos bien definidos en el cuerpo

ojos apenas visibles

cuerpo lustroso, de gris a pardo oliváceo

Longitud 10–60 cm	Costumbres Completam. terrestre	Actividad ○

Familia CAECILIIDAE	Especie *Siphonops annulatus*	Estatus Localm. común

CECILIA SUDAMERICANA

Esta cecilia corta es azul oscura con anillos blancos. Produce un sonido chasqueante y se alimenta de lombrices. La piel produce una secreción tóxica para disuadir a los predadores.

• DISTRIBUCIÓN E de los Andes, desde Colombia hasta Argentina. En suelos forestales.

• REPRODUCCIÓN Pone huevos en tierra.



SUDAMÉRICA

cuerpo grueso y cilíndrico, con anillos prominentes

coloración azul oscura con anillos blancos

Longitud 20–40 cm	Costumbres Completam. terrestre	Actividad ☾

Familia TYPHLONECTIDAE	Especie *Typhlonectes compressicaudus*	Estatus Completam. terrestre

CECILIA DE CAYENA

Esta cecilia alargada y fina es negra lustrosa por encima y gris oscura por debajo, con 80–95 anillos a lo largo de su cuerpo cilíndrico. El cuerpo está comprimido lateralm. hacia atrás y forma una leve aleta caudal. Es completam. acuática y, cuando nada, parece una anguila. Su piel produce una secreción tóxica que la protege de los peces predadores. La hembra conserva los huevos en el interior de su cuerpo.

• DISTRIBUCIÓN Guayanas y Brasil. En ríos, arroyos y lagos.

• REPRODUCCIÓN Vivípara.



SUDAMÉRICA

Longitud 30–60 cm	Costumbres Completam. acuática	Actividad ☾

RANAS Y SAPOS

HAY MÁS DE 4.100 especies de sapos y ranas, lo que hace del orden Anuros el mayor grupo, con diferencia, de la clase Anfibios. La mayoría viven en los trópicos, principalm. en o cerca de aguas dulces.

Los anuros se caracterizan por la ausencia de cola en el adulto. La mayoría tienen patas posteriores mucho mayores que las anteriores, lo que les permite saltar, a veces a muy gran distancia. Muchas especies tienen colores hermosos, que pueden servir bien como camuflaje o bien como una advertencia a los predadores potenciales de que su piel produce secreciones tóxicas. Ciertas especies producen algunos de los venenos más letales de la naturaleza.

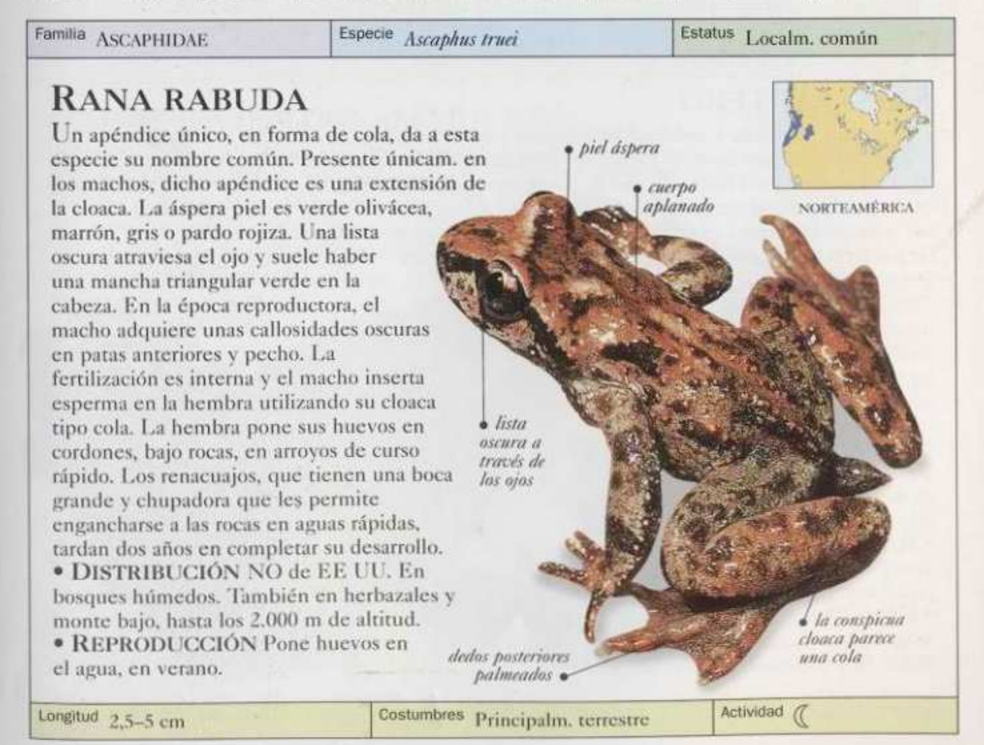
Existe mucha diversidad entre los anuros. Tan sólo por lo que respecta al movimiento hay especies que (además de saltar y gatear) emplean sus patas para nadar, cavar, trepar a los árboles y planear por el aire. Los sentidos principales de ranas y sapos son la visión (para lo que tienen ojos muy grandes) y el oído. Muchas ranas emplean sonoras llamadas para comunicarse entre sí, especialm. durante la reproducción. En la época de apareamiento, algunas especies se congregan en grandes números en o en torno al agua dulce.

Los anuros suelen poner sus huevos en el agua. De éstos salen larvas herbívoras y con el cuerpo esférico (los renacuajos). Los adultos, sin embargo, son carnívoros y se alimentan principalm. de insectos. Suelen ser activos únicam. de noche.

En términos estrictos, el término "sapo" alude a las cerca de 250 especies del g. *Bufo*, si bien suele utilizarse asimismo para cualquier anuro de movimientos lentos y piel áspera y verrugosa.

Familia ASCAPHIDAE	Especie *Ascaphus truei*	Estatus Localm. común

RANA RABUDA



Un apéndice único, en forma de cola, da a esta especie su nombre común. Presente únicam. en los machos, dicho apéndice es una extensión de la cloaca. La áspera piel es verde olivácea, marrón, gris o pardo rojiza. Una lista oscura atraviesa el ojo y suele haber una mancha triangular verde en la cabeza. En la época reproductora, el macho adquiere unas callosidades oscuras en patas anteriores y pecho. La fertilización es interna y el macho inserta esperma en la hembra utilizando su cloaca tipo cola. La hembra pone sus huevos en cordones, bajo rocas, en arroyos de curso rápido. Los renacuajos, que tienen una boca grande y chupadora que les permite engancharse a las rocas en aguas rápidas, tardan dos años en completar su desarrollo.

• DISTRIBUCIÓN NO de EE UU. En bosques húmedos. También en herbazales y monte bajo, hasta los 2.000 m de altitud.

• REPRODUCCIÓN Pone huevos en el agua, en verano.

Longitud 2,5–5 cm	Costumbres Principalm. terrestre	Actividad ☾

Familia DISCOGLOSSIDAE | Especie *Alytes muletensis* | Estatus Amenazado

SAPILLO BALEAR

Más pequeño que sus parientes continentales, vive en grietas muy estrechas y profundas. Suele ser amarillo o marrón, con un distintivo moteado oscuro. Tanto machos como hembras cantan para localizarse unos a otros. Las hembras producen varias puestas de huevos en un año. Durante el apareamiento, la hembra entrega una masa de huevos al macho y éste los acarrea con sus patas posteriores. Cuando los huevos están a punto de eclosionar, el macho los libera en una poza. Los renacuajos crecen mucho.

• **DISTRIBUCIÓN** Sierra de Tramuntana, NO de Mallorca. En cañones profundos.

• **REPRODUCCIÓN** El macho deposita los huevos en el agua de primavera a otoño.

• **NOTA** Es objeto de un programa de conservación exitoso que comprende la suelta de ejemplares criados en cautividad en nuevas localidades mallorquinas.

MALLORCA

dibujo a manchas oscuras

pupilas verticales

piel seca y verrugosa

Longitud 3–4,5 cm | Costumbres Principalm. terrestre | Actividad ☾

Familia DISCOGLOSSIDAE | Especie *Alytes obstetricans* | Estatus Localm. común

SAPO PARTERO



EUROPA

Esta especie pequeña y rechoncha tiene unas patas anteriores poderosas, aptas para excavar. Puede ser verdoso, grisáceo o pardo. El nombre deriva del hecho de que el macho cuida de los huevos, acarreándolos en cordones enrollados en torno a sus patas posteriores. Los machos llaman a las hembras desde madrigueras o grietas, emitiendo un distintivo "puu...puu" alto de tono. La hembra transfiere los huevos al macho durante la cópula. Éste los acarrea hasta que están listos para eclosionar y libera los renacuajos en aguas someras.

• **DISTRIBUCIÓN** O de Europa. En terrenos arbolados, jardines, paredes de piedra seca, cultivos e incluso zonas urbanas.

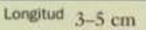
• **REPRODUCCIÓN** El macho libera los huevos en el agua, en primavera y verano.

• **ESPECIES SIMILARES** S. p. ibérico (*A. cisternasii*) y bético (*A. dikkilleni*).



ojos prominentes con pupilas verticales

cordones de huevos pálidos



Longitud 3–5 cm | Costumbres Completam. terrestre | Actividad ☾

Familia DISCOGLOSSIDAE | Especie *Bombina orientalis* | Estatus Localm. común

SAPO DE VIENTRE AMARILLO ORIENTAL

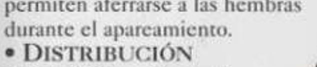
Es de color verde o marrón brillante por encima, con un moteado negro en el dorso. El rasgo más distintivo es, sin embargo, la parte ventral de color rojo brillante (también moteada de negro), que el sapo enseña cuando le atacan. También produce una secreción tóxica. La hembra pone relativamente pocos huevos grandes (de 2 a 8) en arroyos, debajo de rocas. Durante la larga estación reproductora, los machos adquieren callosidades oscuras en las patas anteriores que les permiten aferrarse a las hembras durante el apareamiento.

ASIA

• **DISTRIBUCIÓN** NE de China y Corea. En arroyos de montaña de regiones costeras.

• **REPRODUCCIÓN** Pone huevos en el agua, en primavera y verano.

• **NOTA** Muy fácil de mantener y criar en cautividad, es muy popular entre los amantes del terrario.





ojos saltones

parte superior verde brillante

parte inferior roja brillante

Longitud 3–5 cm | Costumbres Principalm. acuático | Actividad ◯

Familia DISCOGLOSSIDAE | Especie *Bombina variegata* | Estatus Común

SAPO DE VIENTRE AMARILLO

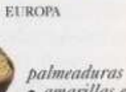
Este anuro tiene el cuerpo pequeño y aplanado y la piel verrugosa. Es gris, marrón o verde oliváceo por encima, con la cara ventral amarilla (o a veces anaranjada). Es una especie muy social y los grupos de machos forman coros y llaman a las hembras. Produce secreciones tóxicas y cuando lo atacan tiene un curioso acto reflejo que comparte con otras especies del g. Bombina: tumbado sobre el vientre, levanta las cuatro patas y las pone sobre el dorso para revelar la brillante coloración advertidora de la parte ventral. Sus pies posteriores palmeados le permiten nadar bien y no es raro verle flotando en aguas abiertas o asoleándose en la orilla de una charca.

• **DISTRIBUCIÓN** C y O de Europa. En ríos, arroyos, estanques, charcas, marjales, charcos y roderas, en tierras bajas u onduladas.

• **REPRODUCCIÓN** Pone huevos en el agua, en primavera y verano.

EUROPA

puntas de los dedos a menudo de color amarillo brillante





palmeaduras amarillas en los pies posteriores



parte ventral amarilla brillante con marcas oscuras

Longitud 4–5 cm | Costumbres Principalm. acuático | Actividad ◯

Familia PIPIDAE	Especie *Xenopus laevis*	Estatus Común

RANA DE UÑAS COMÚN, XENOPUS



Esta especie está muy adaptada a la vida acuática. Tiene un cuerpo aplanado e hidrodinámico y unas patas posteriores musculosas con largos dedos palmeados que lo convierten en un potente nadador. Unas marcas, características, a modo de suturas blancas, recorren cada lado del cuerpo. Las patas anteriores son pequeñas, con tres dedos provistos de uñas que este animal voraz utiliza para meter la comida en la boca. Los pequeños ojos apuntan hacia arriba, lo que le permite ver predadores tales como las garzas.

• **DISTRIBUCIÓN** Angola, SE de África. En charcas y lagos.

• **REPRODUCCIÓN** Pone huevos en el agua, durante la época de lluvias.

• **NOTA** Las marcas blancas tipo "suturas" a cada lado del cuerpo contienen órganos sensoriales especiales que detectan las vibraciones del agua, permitiendo al sapo localizar alimentos.

Longitud 6–13 cm	Costumbres Principalm. acuático	Actividad ☾

Familia PELOBATIDAE	Especie *Megophrys nasuta*	Estatus Localm. común

RANA CORNUDA ASIÁTICA

La coloración críptica, parda y negra, y la forma corporal amorfa de esta rana la camuflan durante el día entre las hojas secas. Su nombre deriva de las conspicuas proyecciones a modo de cuerno que tiene en los párpados. La cabeza es grande, con un hocico prominente, y la piel del dorso tiene incrustado un escudo óseo. Este predador que caza a la espera se alimenta de ranas más pequeñas y de invertebrados. Los renacuajos, que cuelgan verticalm. en el agua para alimentarse, tienen una boca grande y en forma de parasol para absorber diminutos organismos.

• **DISTRIBUCIÓN** SE de Asia. En bosques tropicales.

• **REPRODUCCIÓN** Pone huevos en el agua, durante la estación de lluvias.

ASIA



Longitud 7–14 cm	Costumbres Principalm. terrestre	Actividad ☾

Familia PELOBATIDAE	Especie *Pelobates fuscus*	Estatus Localm. común

SAPO DE ESPUELAS PARDO



Un tubérculo córneo, pálido y a modo de espuela en cada pie posterior le permite cavar hacia atrás en el suelo. Otros rasgos de esta especie son el cuerpo rechoncho, la piel lisa y un abultamiento característico en lo alto de la cabeza. La coloración y el dibujo son muy variables, del blanco crema al gris o el pardo. Este sapo es activo con tiempo húmedo y a menudo desprende un olor como de ajo. Cuando le atacan, grita, hincha el cuerpo y se levanta sobre sus cuatro patas. Cuando cría, el macho llama a la hembra desde debajo del agua.

• **DISTRIBUCIÓN** Europa y E de Asia En dunas, brezales y zonas cultivadas.

• **REPRODUCCIÓN** Pone huevos en el agua, en primavera.



Longitud 4–8 cm	Costumbres Principalm. terrestre	Actividad ☾

Familia PELOBATIDAE	Especie *Scaphiopus couchii*	Estatus Localm. común

SAPO DE ESPUELAS DE COUCH



El nombre de este sapo deriva de la "espuela" negra en cada uno de sus pies posteriores, que utiliza para expulsar la tierra a medida que excava en el suelo. Su cuerpo está cubierto de tubérculos pequeños y pálidos. La coloración es verde, verde amarillenta o parda, con marcas negras, marrones o verdes oscuras, y con la parte ventral blanca. Esta especie pasa la mayor parte de su tiempo encerrada en un capullo tras haber excavado en el suelo blando. Cría en charcas efímeras, en hábitats semiáridos. Los huevos eclosionan con rapidez extrema, unos tres o cuatro días después de la puesta, y las larvas crecen rápidamente.

• **DISTRIBUCIÓN** S de EE UU y México. En llanuras herbosas y bosques espinosos.

• **REPRODUCCIÓN** Pone huevos en el agua, en verano.



Longitud 5,5–9 cm	Costumbres Principalm. terrestre	Actividad ☾

Familia PELOBATIDAE	Especie *Pelodytes punctatus*	Estatus Localm. común

SAPILLO MOTEADO

EUROPA

El nombre de este anuro ágil y de patas largas deriva de las pequeñas manchas de color verde brillante de su piel gris pálida, blanquecina, crema o verdosa, a menudo con una marca en forma de X en la parte superior. Se refugia bajo tierra, en grietas o cuevas durante el día, pero también salta, trepa y nada con agilidad pese a carecer de patas palmeadas y discos adhesivos. Cuando trepa, utiliza su parte ventral como ventosa. Tanto machos como hembras se llaman entre sí durante la estación reproductora. La hembra pone sus huevos en charcas, en anchos cordones, después de las fuertes lluvias. Los renacuajos alcanzan mayores longitudes que los adultos.

• **DISTRIBUCIÓN** SO de Europa. En hábitats húmedos con cobertura vegetal.

• **REPRODUCCIÓN** Pone huevos en el agua, en primavera.

ojos saltones con pupilas verticales

cabeza plana

patas largas

Longitud 3–5 cm	Costumbres Principalm. terrestre	Actividad ☾

Familia MYOBATRACHIDAE	Especie *Crinia insignifera*	Estatus Localm. común

RANITA PORTAINSIGNIA

Esta ranita tiene un cuerpo esbelto y diminuto, y unas patas relativam. largas y finas. Su coloración varía del gris al pardo, con pintas y listas más oscuras. Su nombre alude a la mancha triangular oscura que a menudo presenta entre los ojos. Los dedos son largos y no palmeados. La piel puede ser lisa, o mostrar verrugas o repliegues en el dorso. Esta especie cría en marjales costeros y puede poner sus huevos uno a uno o bien en masas.

• **DISTRIBUCIÓN** SO de Australia. En una amplia gama de humedales.

• **REPRODUCCIÓN** Pone huevos en el agua, en invierno.





AUSTRALIA

Longitud 1,5–3 cm	Costumbres Principalm. terrestre	Actividad ☾

Familia MYOBATRACHIDAE	Especie *Limnodynastes peronii*	Estatus Localm. común

RANA DE HIERBA DE LISTAS MARRONES

Tiene listas longitudinales marrones oscuras y claras, a veces teñidas de rosa, manchas oscuras a los lados y la parte ventral blanca. Esta especie se entierra para sobrevivir a la sequía. Los machos emiten una llamada sonora, tipo chasquido. Los huevos los depositan en un nido flotante de espuma.

AUSTRALIA

• **DISTRIBUCIÓN** E de Australia. En un amplia gama de hábitats pantanosos.

• **REPRODUCCIÓN** Pone huevos en el agua, en primavera y verano.

patas posteriores largas y potentes

patas anteriores fuertes

Longitud 3–6 cm	Costumbres Principalm. terrestre	Actividad ☾

Familia MYOBATRACHIDAE	Especie *Neobatrachus pictus*	Estatus Localm. común

RANA EXCAVADORA PINTADA

Con su cuerpo rechoncho y sus patas cortas, esta rana está bien adaptada para excavar. Se abre camino dentro del suelo hacia atrás, utilizando sendos tubérculos duros, a modo de palas, en sus pies posteriores. Los dedos de estos pies están palmeados. La coloración general es gris o amarillenta, moteada de marrón oscuro o verde. Los machos tienen una llamada tipo trino.



AUSTRALIA

• **DISTRIBUCIÓN** S de Australia. En terrenos arbolados, matorral y tierras de labrantío.

• **REPRODUCCIÓN** Pone huevos en el agua, en otoño e invierno.

ojos saltones con las pupilas verticales

patas cortas

Longitud 4,5–6 cm	Costumbres Principalm. terrestre	Actividad ☾

Familia MYOBATRACHIDAE	Especie *Uperoleia lithomoda*	Estatus Localm. comun

SAPILLO CANTERO

Este anuro diminuto y rechoncho está cubierto de glándulas prominentes a modo de verrugas. Es gris o pardo apagado, con una línea dorada –o una línea de manchas– a lo largo del cuerpo. Sus pies están provistos de un tubérculo córneo que le permiten cavar el suelo. Los dedos no están palmeados.

• **DISTRIBUCIÓN** N de Australia. En herbazales abiertos.

AUSTRALIA

• **REPRODUCCIÓN** Pone huevos en el agua, en invierno.

• **NOTA** El nombre común alude a su reclamo, que suena como si se golpeara una piedra con otra.

coloración gris o parda

cuerpo rechoncho

patas cortas

Longitud 1,5–3 cm	Costumbres Principalm. terrestre	Actividad ☾

Familia SOOGLOSSIDAE	Especie *Sooglossus gardineri*	Estatus Amenazada

RANA DE LAS SEYCHELLES DE GARDINER

SEYCHELLES

Esta especie varía del blanco crema al verde amarillento o pardo. Tiene unos ojos grandes con pupilas horizontales, y sus dedos no están palmeados ni tienen discos adhesivos. De los huevos, grandes y con mucha yema, no salen renacuajos sino diminutas ranitas con ojos rudimentarios. El macho se sienta en la masa de huevos y las ranitas trepan a su dorso, donde se quedan enganchadas por el mucus, permaneciendo allí hasta que absorben toda la yema y sus patas se desarrollan por completo.



• **DISTRIBUCIÓN** Seychelles, océano Índico. En terrenos arbolados y selvas.
• **REPRODUCCIÓN** Pone huevos en tierra, en la estación de lluvias.
• **ESPECIES SIMILARES** Rana de las Seychelles (*Sooglossus sechellensis*).
• **NOTA** Están desapareciendo por la destrucción del hábitat.

Longitud 1–1,5 cm	Costumbres Principalm. terrestre	Actividad ☾

Familia HELEOPHRYNIDAE	Especie *Heleophryne purcelli*	Estatus Localm. común

RANA FANTASMA DE EL CABO



ÁFRICA

Habita arroyos de curso rápido. Sus patas posteriores largas, potentes y palmeadas le permiten nadar con destreza; con su cuerpo aplanado puede ocultarse entre los cantos rodados; y las puntas aplanadas de los dedos le permiten aferrarse a las superficies resbalosas. Su piel lisa es amarilla, parda o verde, moteada de rojo o marrón oscuros. Durante la estación reproductora, todo el cuerpo del macho se recubre de numerosas espinas diminutas que le permiten agarrar a su compañera. Los machos llaman a las hembras y la cópula viene precedida por una pauta de comportamiento única en la que ambos sexos se frotan entre sí con sus patas anteriores. Los renacuajos tienen una boca en ventosa para aferrarse a las rocas.



• **DISTRIBUCIÓN** S y O del Cabo, Sudáfrica. En arroyos de curso rápido que discurren por gargantas.
• **REPRODUCCIÓN** Pone huevos en o justo fuera del agua (estación desconocida).

Longitud 3–6 cm	Costumbres Principalm. acuática	Actividad ☾

Familia LEPTODACTYLIDAE	Especie *Physalaemus pustulosus*	Estatus Común

RANA TÚNGARA



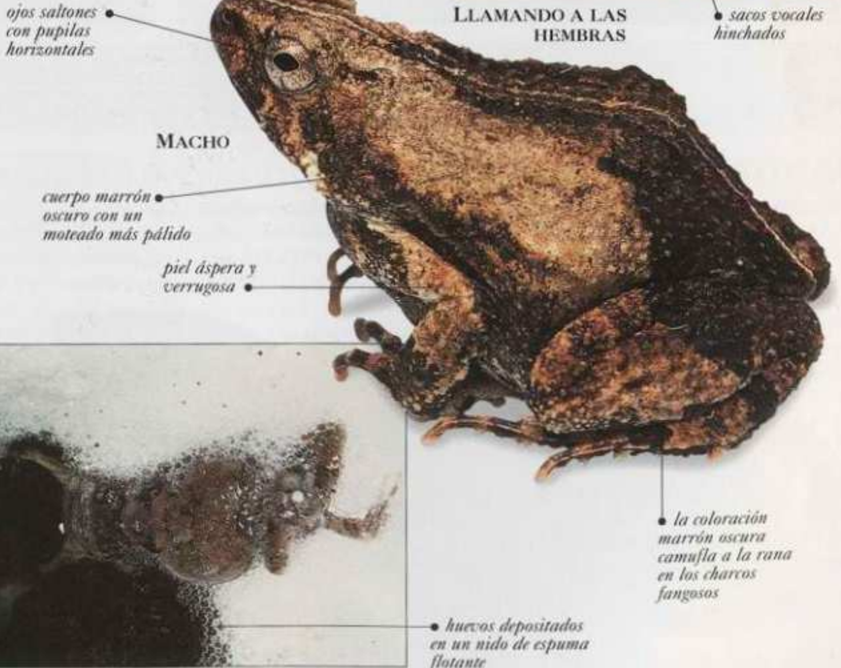
CENTROAMÉRICA

Esta pequeña rana con aspecto de sapo es marrón oscura con la piel verrugosa. Tras las primeras lluvias del año, los machos aparecen en cualquier charco de agua, desde donde llaman a las hembras. El canto es muy sonoro, al hinchar el macho sus sacos vocales; también es variable y consiste en un "gañido" básico seguido de uno o varios "chuks". El canto puede llamar la atención de los murciélagos predadores que se abaten sobre los coros de ranas y se las comen enteras. Durante la cópula, la hembra produce una secreción que el macho bate con sus patas posteriores, formando un nido flotante de espuma. La puesta se realiza en el nido después de las fuertes lluvias.

• **DISTRIBUCIÓN** América central. En una gran variedad de hábitats, desde monte bajo hasta bosques.
• **REPRODUCCIÓN** Pone huevos en el agua, durante la estación de lluvias.



LLAMANDO A LAS HEMBRAS



PAREJA DESOVANDO EN UN NIDO DE ESPUMA

Longitud 3–4 cm	Costumbres Principalm. terrestre	Actividad ☾

Familia LEPTODACTYLIDAE | Especie *Ceratophrys cornuta* | Estatus Localm. común

ESCUERZO CORNUDO DE AMAZONIA



Su cuerpo abultado y rechoncho es tan ancho como largo. La cabeza y la boca son enormes. La coloración es rojiza o parda, con un dibujo marrón oscuro de pintas, listas y manchas. Incapaz de moverse con rapidez, este anfibio se esconde entre la hojarasca hasta que aparece alguna presa. Su enorme boca le permite capturar animales casi tan grandes como ella. Sus "cuernos" son en realidad proyecciones de sus pestañas que ayudan a camuflarla entre las hojas. Los machos emiten sonoros reclamos de apareamiento que parecen mugidos de vaca.

- **DISTRIBUCIÓN** NE de Brasil, Guayana y O de Ecuador. En bosques tropicales.
- **REPRODUCCIÓN** Pone huevos en el agua durante la estación de lluvias.

proyecciones de las pestañas a modo de cuernos

cuerpo verrugoso, marrón o rojizo

boca muy ancha

marcas marrones oscuras

Longitud 10–20 cm | Costumbres Principalm. terrestre | Actividad ○

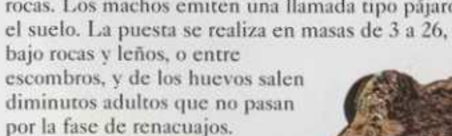
Familia LEPTODACTYLIDAE | Especie *Eleutherodactylus planirostris* | Estatus Localm. común

RANITA DE LOS JARDINES



Esta rana varía del marrón al leonado, con pintas o listas más oscuras en el dorso. Tiene discos adhesivos bien desarrollados en los dedos. Trepa bien y a veces se la encuentra en bromeliáceas muy por encima del suelo aunque durante el día es más usual encontrarla debajo de leños o rocas. Los machos emiten una llamada tipo pájaro desde el suelo. La puesta se realiza en masas de 3 a 26, bajo rocas y leños, o entre escombros, y de los huevos salen diminutos adultos que no pasan por la fase de renacuajos.

- **DISTRIBUCIÓN** Cuba, Bahamas, islas Turk y Caicos, islas Caimán. En hábitats arbolados y jardines.
- **REPRODUCCIÓN** Pone huevos en el suelo, en verano.





pupilas grandes

discos adhesivos en dedos anteriores y posteriores

Longitud 2,5–4 cm | Costumbres Completam. terrestre | Actividad ☾

Familia LEPTODACTYLIDAE | Especie *Leptodactylus pentadactylus* | Estatus Localm. común

RANA TORO SUDAMERICANA



Esta rana es amarillenta o marrón pálida, con marcas rojizas, oscuras y negras. De gran tamaño y complexión robusta, puede ser muy agresiva. Los machos cuando luchan con sus rivales, utilizan como armas sendos espolones negros y afilados en sus pulgares. La cópula tiene lugar en una cavidad cercana a los bordes de charcas inundadas después de fuertes lluvias. Las musculosas patas posteriores son apreciadas gastronómicamente.

- **DISTRIBUCIÓN** América C y del S. En bosques y en torno a marjales, charcas, lagos y arroyos.
- **REPRODUCCIÓN** Pone huevos en el agua durante la estación de lluvias.
- **NOTA** Cuando la capturan, emite un sonoro chillido que provoca que su capturador la libere.

antebrazos musculosos

membrana timpánica prominente

color de fondo amarillento o marrón pálido

Longitud 8–22 cm | Costumbres Principalm. acuática | Actividad ☾

Familia LEPTODACTYLIDAE | Especie *Telmatobius culeus* | Estatus Localm. común

RANA ACUÁTICA DEL TITICACA

SUDAMÉRICA

Esta rana tiene el cuerpo en forma de huevo, la cabeza ancha y la boca grande. Es marrón pálida, con un moteado marrón oscuro o negro. Adaptada a la vida en las aguas frías y pobres en oxígeno del lago Titicaca en los altos Andes, tiene unos pulmones muy pequeños y respira principalm. absorbiendo oxígeno a través de la piel. Unos extensos pliegues cutáneos incrementan su superficie y la absorción de oxígeno se ve favorecida al balancearse suavem. la rana de un lado a otro en el agua. Tiene los pies posteriores completam. palmeados, lo que le permite nadar con fuerza por el lodo en busca de presas. Poco es lo que se sabe sobre los hábitos reproductores de esta especie. El macho emite un reclamo débil y abraza a la hembra por la cintura.

- **DISTRIBUCIÓN** Lago Titicaca, Sudamérica.
- **REPRODUCCIÓN** Pone huevos en el agua, en verano.

dedos palmeados

marrón pálida con un moteado más oscuro

ojos pequeños

Longitud 8–12 cm | Costumbres Completam. acuática | Actividad ○

Familia BUFONIDAE | Especie *Atelopus zetecki* | Estatus Amenazada

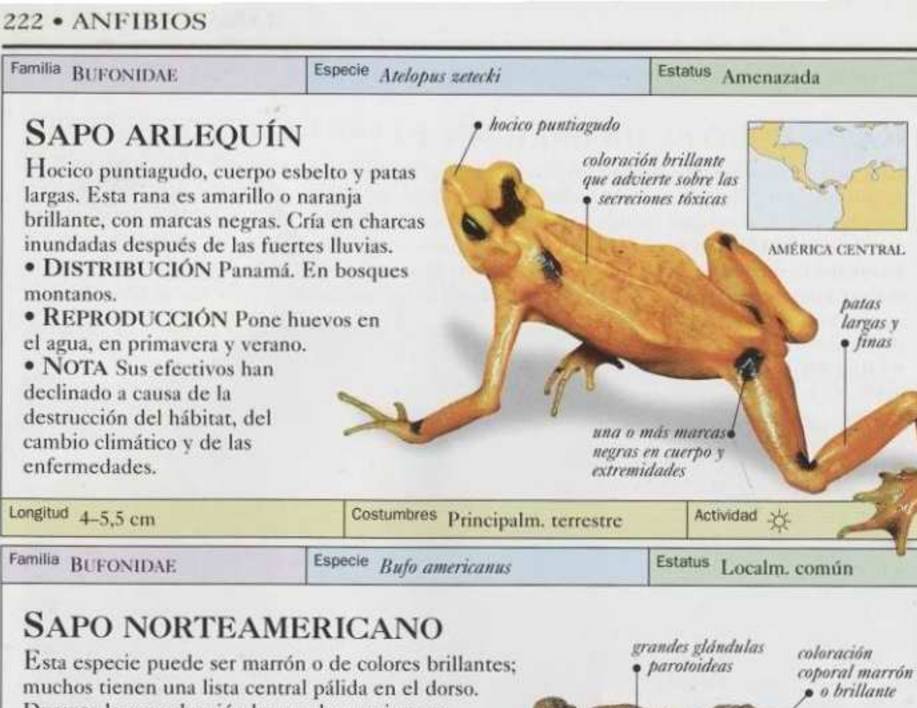
SAPO ARLEQUÍN

Hocico puntiagudo, cuerpo esbelto y patas largas. Esta rana es amarillo o naranja brillante, con marcas negras. Cría en charcas inundadas después de las fuertes lluvias.

• **DISTRIBUCIÓN** Panamá. En bosques montanos.

• **REPRODUCCIÓN** Pone huevos en el agua, en primavera y verano.

• **NOTA** Sus efectivos han declinado a causa de la destrucción del hábitat, del cambio climático y de las enfermedades.



Longitud 4–5,5 cm | Costumbres Principalm. terrestre | Actividad ☼

Familia BUFONIDAE | Especie *Bufo americanus* | Estatus Localm. común

SAPO NORTEAMERICANO

Esta especie puede ser marrón o de colores brillantes; muchos tienen una lista central pálida en el dorso. Durante la reproducción los machos emiten un trino musical de 3 a 60 segundos de duración. La puesta se realiza en cordones.

• **DISTRIBUCIÓN** E de EE UU y de Canadá. En hábitats húmedos, incluidos jardines.

• **REPRODUCCIÓN** Pone huevos en el agua, en primavera.

• **ESPECIES SIMILARES** Sapo de Fowler (*Bufo fowleri*).


NORTEAMÉRICA

grandes glándulas parotoideas

coloración coporal marrón o brillante

Longitud 5–9 cm | Costumbres Principalm. terrestre | Actividad ☾

Familia BUFONIDAE | Especie *Bufo boreas* | Estatus Amenazado

SAPO NORTEAMERICANO OCCIDENTAL

Este sapo verdoso o gris tiene una lista central pálida en el dorso. A veces salta pero por lo general anda. Excepto a grandes alturas, pasa el día bajo tierra, en madrigueras de otros animales.

• **DISTRIBUCIÓN** O de EE UU y de Canadá. En desiertos, herbazales, terrenos arbolados y prados de montaña.

• **REPRODUCCIÓN** Pone huevos en el agua, en primavera.


NORTEAMÉRICA

lista central pálida en el dorso

cuerpo con verrugas y manchas oscuras

Longitud 6–12 cm | Costumbres Principalm. terrestre | Actividad ☾

Familia BUFONIDAE | Especie *Bufo bufo* | Estatus Común

SAPO COMÚN

Adquiere un gran tamaño en partes meridionales de su área, donde las verrugas de su piel se trasnforman en púas córneas. Los machos llegan a las charcas y lagos de cría hasta 20 días antes que las hembras y las triplican. Las hembras son mayores que los machos y empiezan a reproducirse un año después. Los machos carecen de sacos vocales. La puesta se efectúa en largos cordones gelatinosos.

• **DISTRIBUCIÓN** Europa, NO de África y Asia. En terrenos arbolados, jardines y campos.

• **REPRODUCCIÓN** Pone huevos en el agua, en primavera.

• **NOTA** Esta especie se considera el "amigo del jardinero" porque come caracoles y babosas.

EUROPA, ÁFRICA, ASIA

glándulas parotoideas grandes, en forma de media luna

piel verrugosa verde, marrón o gris

el macho tiene las patas anteriores más robustas que la hembra

Longitud 8–20 cm | Costumbres Principalm. terrestre | Actividad ☾

Familia BUFONIDAE | Especie *Bufo calamita* | Estatus Localm. común

SAPO CORREDOR

Con sus patas más cortas que otros sapos, el S. Corredor se desplaza corriendo, un poco como un ratón. Es marrón, gris o verde con marcas más oscuras y generalm. con una lista central amarilla brillante en el dorso. De día se esconde en huecos hechos por otros animales o en madrigueras que él mismo excava. Los machos reproductores tienen grandes sacos vocales y emiten repetidam. una sonora llamada que dura uno o dos segundos. La estación de cría es más larga que en la mayoría de los sapos y algunos individuos se aparean más de una vez al año. El acoplamiento tiene lugar en charcas temporales y la puesta se realiza en cordones entre las plantas.

• **DISTRIBUCIÓN** O y C de Europa y Rusia. En diversos hábitats, incluidas dunas costeras y alta montaña.

• **REPRODUCCIÓN** Pone huevos en el agua, principalm. en primavera y verano.

EUROPA

lista central amarilla en el dorso

verrugas pequeñas y planas en el dorso

las cortas patas le permiten correr en vez de saltar

Longitud 5–10 cm | Costumbres Principalm. terrestre | Actividad ☾

Familia	Especie	Estatus
BUFONIDAE	*Bufo marinus*	Localm. común

SAPO MARINO, SAPO GIGANTE

COSMOPOLITA

Este formidable anuro es el sapo más grande del mundo. Es extremadam. robusto, con una cabeza masiva. La verrugosa piel es marrón o leonada, con manchas más oscuras, y la parte ventral es blanca crema. La dieta de esta especie incluye otros sapos y ranas.

• **DISTRIBUCIÓN** América C y del S. En la mayoría de hábitats, incluidas las pequeñas ciudades.

• **REPRODUCCIÓN** Pone huevos en el agua, todo el año.

• **NOTA** Desde 1920, ha sido introducido en muchos países para controlar la plaga de la caña de azúcar. En Australia se ha convertido en una plaga grave que tiene un efecto nocivo sobre los sapos y ranas nativos.



Longitud	Costumbres	Actividad
10–24 cm	Principalm. terrestre	☾

Familia	Especie	Estatus
BUFONIDAE	*Bufo punctatus*	Localm. común

SAPO DE PINTAS ROJAS

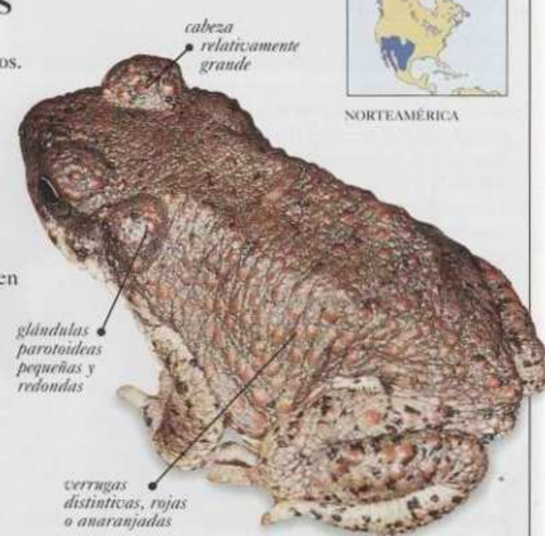
NORTEAMÉRICA

Esta especie pequeña y con el cuerpo aplanado es menos "gorda" que otros sapos. Su nombre deriva de las verrugas rojas o anaranjadas de su piel gris o parda. Trepador muy efectivo, se encuentra en hábitats rocosos y empinados, donde se oculta en grietas durante el día para evitar los predadores. Durante la reproducción, los machos llaman a las hembras desde el agua, formando pequeños coros de dos a seis sapos. Emiten un trino de tono alto que puede continuar durante 4 a 10 segundos.

• **DISTRIBUCIÓN** SO de EE UU y México. En regiones accidentadas y rocosas y en herbazales.

• **REPRODUCCIÓN** Pone huevos en el agua, de primavera a otoño.

• **NOTA** El Sapo de pintas rojas se hibrida a menudo con otras especies del g. *Bufo*.



Longitud	Costumbres	Actividad
3–7 cm	Principalm. terrestre	☾

Familia	Especie	Estatus
BUFONIDAE	*Bufo viridis*	Localm. común

SAPO VERDE

EUROPA, ÁFRICA, ASIA

Esta especie tiene una piel verrugosa, crema, grisácea o verde oliva, con manchas verdes. Tiene colores más brillantes que la mayoría de los sapos, pero es más pálido cuando sale de su escondrijo. Se le encuentra en hábitats arenosos, donde cava una madriguera con sus patas posteriores. Durante la reproducción, el macho, que es menor y territorial, emite una llamada aguda para mantener alejados a los machos rivales y atraer a las hembras.

• **DISTRIBUCIÓN** E de Europa, grandes islas mediterráneas incl. Baleares, N de África y Asia.

• **REPRODUCCIÓN** Pone huevos en el agua, en primavera y verano.

• **NOTA** El Sapo verde vive bien junto a los seres humanos y se le ve a menudo cazando insectos de noche.

glándulas parotoideas largas y estrechas

marcas crípticas verdes

patas fuertes

Longitud	Costumbres	Actividad
9–12 cm	Principalm. terrestre	☾

Familia	Especie	Estatus
BUFONIDAE	*Capensibufo tradouwi*	Localm. común

SAPILLO DE TRADOUW

ÁFRICA

Este sapo relativam. grande tiene el cuerpo alargado y la piel lisa, pero su parte superior está cubierta de verrugas a modo de ampolla y de crestas. De coloración muy variable, suele ser gris pálido, con un moteado marrón oscuro o negro y varias pintas de color rojo ladrillo; en el dorso suele haber una lista central pálida. Las patas, no palmeadas, son musculosas y largas. Los ojos son saltones y las glándulas parotoideas son prominentes y en forma de pera. Se reproduce en charcas temporales después de las lluvias de primavera. Los machos llaman a las hembras con una especie de graznido.

• **DISTRIBUCIÓN** SO del Cabo, Sudáfrica. En regiones montañosas.

• **REPRODUCCIÓN** Pone huevos en el agua, en primavera.



Longitud	Costumbres	Actividad
3–4,5 cm	Principalm. terrestre	☾

Familia BUFONIDAE	Especie *Pedostibes hosii*	Estatus Localm. común

SAPO ARBÓREO DE BOULENGER

Caso insólito para un sapo, el de Boulenger es trepador y lleva una vida en gran parte arbórea. Su piel tiene las numerosas verrugas y púas típicas de los sapos, pero sus dedos están provistos de discos adhesivos que le permiten trepar. Se alimenta de hormigas y vive en árboles y arbustos junto a arroyos y ríos. Allí es donde cría, poniendo cordones de huevos en el agua. Los renacuajos tienen una boca chupadora que les permite engancharse a las rocas.

• **DISTRIBUCIÓN** S de Tailandia, Malaisia, Sumatra y Borneo. En bosques.

• **REPRODUCCIÓN** Pone huevos en el agua durante la estación de lluvias.



Longitud 5–10 cm	Costumbres Principalm. terrestre	Actividad ☾

Familia PSEUDIDAE	Especie *Pseudis paradoxa*	Estatus Localm. común

RANA PARADÓJICA

Poderosa nadadora, tiene unas patas posteriores fuertes y musculosas con los pies palmeados. Los dedos son muy largos, con un hueso de más. La rana los utiliza para agitar el lodo y levantar las presas. Los ojos y las narinas, dirigidos hacia arriba, sobresalen por encima del agua. Los huevos, en nidos flotantes de espuma, contienen la yema suficiente para que los renacuajos vivan 6-10 semanas sin alimentarse.

• **DISTRIBUCIÓN** Sudamérica y Trinidad. En estanques, lagos y marjales.

• **REPRODUCCIÓN** Pone huevos en el agua, durante la estación de lluvias.

• **NOTA** El nombre común alude al hecho de que los renacuajos llegan a alcanzar 25 cm de largo, cuatro veces más que los adultos. Por esta razón también se denomina la Rana que se encoje.

SUDAMÉRICA, TRINIDAD

piel extremadam. viscosa

dedos muy largos en los pies anteriores y posteriores

los ojos saltones apuntan hacia arriba

pies posteriores palmeados

Longitud 5–7 cm	Costumbres Completam. acuática	Actividad ○

Familia HYLIDAE	Especie *Acris crepitans*	Estatus Común

RANITA GRILLO NORTEÑA

Esta pequeña rana tiene la piel áspera, el hocico romo y las patas cortas, con palmeaduras entre los dedos de las patas posteriores. Se halla en o en torno al agua y no trepa pero puede saltar a grandes distancias. Se asolea a menudo para incrementar su temperatura corporal. Durante la estación de cría, se congrega en gran número en los estanques. Los machos emiten una serie de "clics" metálicos que recuerdan al sonido de los grillos. En algunas zonas, los renacuajos tienen la punta de la cola negra, lo que distrae a las predadoras larvas de libélula y protege del ataque las partes más vulnerables de su cuerpo.

• **DISTRIBUCIÓN** SE y E de EE UU. En la vegetación próxima al agua.

• **REPRODUCCIÓN** Pone huevos en el agua, en primavera.

• **ESPECIES SIMILARES** Ranita grillo sureña (*Acris gryllus*).

marca triangular oscura entre los ojos

piel áspera

patas cortas

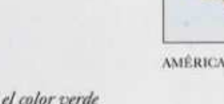
NORTEAMÉRICA

Longitud 1,5–4 cm	Costumbres Principalm. terrestre	Actividad ☾ ☼

Familia HYLIDAE	Especie *Agalychnis callidryas*	Estatus Localm. común



RANITA DE OJOS ROJOS



AMÉRICA CENTRAL

Esta rana abórea verde brillante tiene listas amarillas y azules en los flancos y los muslos internos azules, sólo visibles cuando se mueve. Excelente trepadora, tiene patas muy largas y discos adhesivos en los dedos. El acoplamiento tiene lugar en árboles que sobresalen por encima del agua, congregándose muchas ranas en el mismo árbol. Los machos atraen a las hembras con un chasquido suave. El macho, más pequeño, trepa al dorso de la hembra y entonces ella recoge agua de la charca antes de trepar al árbol. Pone una serie de huevos en el follaje y acto seguido, siempre con el macho encima, vuelve al agua antes de poner otra serie. Cinco días después, eclosionan los renacuajos que caen al agua.

• **DISTRIBUCIÓN** América central. En bosques.

• **REPRODUCCIÓN** Pone huevos en tierra, en verano.

grandes ojos rojos con pupilas verticales

el color verde camufla a la rana entre el follaje

patas extremadamente largas y delicadas

discos adhesivos en los dedos

Longitud 4–7 cm	Costumbres Completam. terrestre	Actividad ☾

Familia HYLIDAE | Especie *Gastrotheca monticola* | Estatus Localm. común

RANA MARSUPIAL DE MONTAÑA

SUDAMÉRICA

Esta rana rechoncha, compacta, con la cabeza ancha y el hocico redondeado suele ser marrón con zonas verdes en el dorso, aunque a veces es completam. verde. Tiene dedos palmeados en las patas posteriores. Su nombre común deriva de la bolsa de incubación encerrada en el dorso de la hembra. Una vez puestos los huevos fertilizados, el macho los introduce en la bolsa y es allí donde se desarrollan. Finalm. la hembra los libera en charcas como renacuajos muy desarrollados, después de abrir la bolsa con sus dedos.

• **DISTRIBUCIÓN** Ecuador y Perú. En bosques de montaña.

• **REPRODUCCIÓN** Los renacuajos de la Rana morsupial van de la bolsa de incubación al agua en primavera y verano.



Longitud 4–6 cm | Costumbres Principalm. terrestre | Actividad ☾

Familia HYLIDAE | Especie *Hyla arborea* | Estatus Localm. común

RANITA HYLA ARBORICOLA

EUROPA

Trepadora y saltadora hábil, esta ranita tiene patas finas y discos adhesivos en los dedos. Suele ser de color verde brillante, con una lista oscura que desde los ojos recorre casi todo el cuerpo, pero también puede ser amarillenta o marrón. Puede cambiar rápidam. de color. En la estación de cría, los machos se congregan en árboles y arbustos junto a las charcas, cantando en coros sonoros para atraer a las hembras. Las parejas reproductoras descienden al agua para poner sus huevos.

• **DISTRIBUCIÓN** Gran parte de Europa.

• **REPRODUCCIÓN** Pone huevos en el agua, en primavera y verano.

• **ESPECIES SIMILARES** *Hyla meridionalis.*



conspicua lista oscura a lo largo de cabeza y cuerpo

discos adhesivos en los dedos

Longitud 3–5 cm | Costumbres Principalm. terrestre | Actividad ☾

Familia HYLIDAE | Especie *Hyla cinerea* | Estatus Común

RANITA VERDE NORTEAMERICANA

NORTEAMÉRICA

Verde brillante, cambia de color con rapidez, tornándose amarilla cuando "canta" en la estación de cría y gris cuando está inactiva por el frío. Trepadora hábil, con discos adhesivos en los dedos, también puede saltar. Acude de noche a las ventanas para alimentarse de insectos atraídos por la luz. Se reproduce en el agua. Los machos entonan sonoros coros, aunque algunos, los machos satélites, permanecen silenciosos e intentan interceptar las hembras atraídas por los que cantan.

• **DISTRIBUCIÓN** E de EE UU.

• **REPRODUCCIÓN** Pone huevos en el agua, en primavera.

• **NOTA** Recibe el nombre de "rana de la lluvia" porque canta justo antes y durante el mal tiempo.



lista pálida en torno al labio superior que se extiende a lo largo del cuerpo

ojos dorados con la pupila horizontal

discos adhesivos en los dedos

Longitud 3–6 cm | Costumbres Principalm. terrestre | Actividad ☾

Familia HYLIDAE | Especie *Hyla chrysoscelis* | Estatus Localm. común

RANITA GRIS NORTEAMERICANA

Su coloración gris, combinada con la textura verrugosa de su piel, la camufla con el líquen en la corteza de los árboles en los que vive. Capaz de cambiar de color, se torna más oscura con el frío y más pálida con luz brillante. Durante la estación de cría, los machos se congregan junto al agua y emiten sonoras llamadas.

• **DISTRIBUCIÓN** E de EE UU. En terrenos arbolados.

• **REPRODUCCIÓN** Pone huevos en el agua, en primavera.

• **ESPECIES SIMILARES** La Ranita gris (*Hyla versicolor*).

• **NOTA** Cuando hace mucho frío, el glicerol de la sangre actúa como "anticongelante" y evita que la rana se congele y muera.



NORTEAMÉRICA



discos adhesivos en los dedos

ojos grandes y saltones

el dibujo del cuerpo proporciona camuflaje

piel verrugosa en el dorso

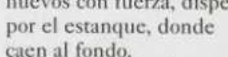
Longitud 3–6 cm | Costumbres Principalm. terrestre | Actividad ☾

Familia HYLIDAE | Especie *Litoria caerulea* | Estatus Localm. común

RANA ARBÓREA DE WHITE



Pese a su aspecto obeso, trepa y salta con agilidad. Suele ser verde pálida, a veces con pequeñas pintas de color crema. Tiene un apetito voraz y, si bien se alimenta principalm. de insectos, en ocasiones devora pequeñas ratas. Durante el apareamiento, el macho emite sonoras llamadas desde perchas cercanas al borde del estanque y luego la pareja entra en el agua. La hembra expulsa los huevos con fuerza, dispersándolos por el estanque, donde caen al fondo.



• **DISTRIBUCIÓN** NE de Australia y S de Nueva Guinea. En zonas arboladas.

• **REPRODUCCIÓN** Pone huevos en el agua, en verano.

• **NOTA** La piel de la Rana arbórea de White contiene varios compuestos antivíricos y antibacterianos. Uno de ellos –la ceruleína– reduce la presión sanguínea en el ser humano.



Longitud 5–10 cm | Costumbres Principalm. terrestre | Actividad ☾

Familia HYLIDAE | Especie *Litoria infrafrenata* | Estatus Localm. común

RANA ARBÓREA GIGANTE

AUSTRALASIA

Es una de las ranas arbóreas de mayor tamaño y es verde o broncínea uniforme por encima y blanca o blanquecina por debajo. Las patas son largas y finas, con listas en la parte inferior. Es ágil entre la vegetación, se desplaza por el suelo con dificultad. Durante la estación de cría, los machos se congregan en torno a estanques y cantan desde perchas a 3–4 m del suelo.

• **DISTRIBUCIÓN** Nueva Guinea y extremo NE de Australia. En bosques y jardines.

• **REPRODUCCIÓN** Pone huevos en el agua, en verano.



Longitud 10–14 cm | Costumbres Principalm. terrestre | Actividad ☾

Familia HYLIDAE | Especie *Ololygon rubra* | Estatus Localm. común

RANA ARBÓREA DE HOCICO ROJO

AMÉRICA C Y DEL S

Esta rana esbelta, plateada, gris o amarilla y con las patas largas (a veces denominada *Scinax rubra*) cría después de la lluvia en charcas temporales. Los machos se congregan en grandes grupos, emitiendo sonoras llamadas. Las hembras seleccionan a los machos según su peso corporal, prefiriendo los que son 20% menores que ellas; este porcentaje permite un mayor contacto con la cloaca del macho y maximiza por tanto la proporción de huevos fertilizados. Durante el acoplamiento, la hembra esparce ampliam. sus huevos en la charca para reducir el impacto de la depredación.

• **DISTRIBUCIÓN** Panamá, N de Sudamérica, Trinidad, Tobago y St. Lucía. En sabanas y cerca de asentamientos humanos.

• **REPRODUCCIÓN** Pone huevos en el agua en otoño, y de nuevo en primavera y verano.

cuerpo aplanado, amarillo, plateado o gris con marcas más oscuras

cabeza ligeramente puntiaguda

discos adhesivos en los dedos



Longitud 2,5–4 cm | Costumbres Principalm. terrestre | Actividad ☾

Familia HYLIDAE | Especie *Phyllomedusa hypochondrialis* | Estatus Localm. común

RANITA MAKI DE FLANCOS NARANJAS

AMÉRICA C Y DEL S

Propia de hábitats secos, esta pequeña rana verde y naranja limita las pérdidas de agua batiendo sobre su cuerpo una secreción cerosa de sus glándulas cutáneas. Si la atacan, finge la muerte poniéndose boca arriba con las patas encogidas. Desprende un olor desagradable cuando la cogen y puede ser tóxica o repugnante para los predadores. La hembra envuelve los huevos en hojas que cuelgan sobre el agua.

• **DISTRIBUCIÓN** Panamá y Colombia. En hábitats áridos.

• **REPRODUCCIÓN** Pone huevos en tierra, en primavera y verano.

ojos muy grandes

los dedos oponibles permiten a la rana agarrarse a ramas muy pequeñas

las patas delicadas y largas contribuyen a la agilidad

Longitud 4–5 cm | Costumbres Completam. terrestre | Actividad ☾

Familia CENTROLENIDAE	Especie *Centrolenella valerioi*	Estatus Localm. común

RANA DE CRISTAL DE LA PALMA

CENTROAMÉRICA

El nombre de este anfibio alude a la piel transparente de su parte inferior, a través de la cual pueden verse sus órganos internos. Es una trepadora ágil, con unas patas largas y esbeltas y unos discos adhesivos muy desarrollados que le permiten trepar por los tallos y engancharse a las hojas lisas. Los ojos son muy grandes y saltones. Los huevos se adhieren a hojas que penden sobre arroyos y el macho los defiende de las avispas y otros insectos predadores. Los renacuajos caen al agua cuando eclosionan.

• **DISTRIBUCIÓN** América Central. En bosques tropicales.

• **REPRODUCCIÓN** Pone huevos sobre el agua, en la estación de lluvias.

ojos saltones con pupilas horizontales

patas posteriores largas

discos adhesivos en los dedos

Longitud 2–3 cm	Costumbres Principalm. terrestre	Actividad ☾

Familia DENDROBATIDAE	Especie *Dendrobates auratus*	Estatus Localm. común

RANA PUNTA DE FLECHA VERDINEGRA

AMÉRICA C Y DEL S

Esta especie de hocico redondeado tiene una piel brillante verde y negra que la camufla a la perfección en la exuberante selva tropical. Su letal veneno era utilizado por los pobladores tribales para untar las flechas de sus cerbatanas. Las hembras ponen varias puestas de 5 a 13 huevos entre la hojarasca. Los machos cuidan de los huevos y a menudo protegen más de una puesta a la vez. Cuando los huevos eclosionan, los machos transportan los renacuajos, de uno en uno o de dos en dos, a pequeños charcos foliares de bromeliáceas o a huecos de árboles.

• **DISTRIBUCIÓN** Panamá y NO de Colombia. En bosques tropicales.

• **REPRODUCCIÓN** Pone huevos en tierra, durante la estación de lluvias.

• **NOTA** Común en plantaciones de cacao, donde come insectos que se alimentan de frutos en descomposición.

piel lisa, verde brillante con marcas negras

almohadillas adhesivas en los dedos

patas posteriores largas

Longitud 2,5–6 cm	Costumbres Completam. terrestre	Actividad ☼

Familia DENDROBATIDAE	Especie *Dendrobates azureus*	Estatus Amenazada

RANA PUNTA DE FLECHA AZUL



SUDAMÉRICA

La coloración azul eléctrica brillante, moteada de negro, avisa a los predadores que es muy venenosa. Las hembras depositan puestas de 5 a 13 huevos en la hojarasca del suelo forestal. Los machos cuidan de los huevos. Cuando los huevos eclosionan, los renacuajos serpentean hasta el dorso del macho y éste los transporta a los charcos de las bromeliáceas o a huecos de árboles.

• **DISTRIBUCIÓN** NE de Sudamérica. En la vegetación de los bosques tropicales.

• **REPRODUCCIÓN** Pone huevos en tierra durante la estación de lluvias.



Longitud 3–5 cm	Costumbres Completam. terrestre	Actividad ☼

Familia DENDROBATIDAE	Especie *Dendrobates pumilio*	Estatus Localm. común

RANA PUNTA DE FLECHA FRESA

CENTROAMÉRICA

La coloración de esta especie varía de una localidad a otra. Los individuos de algunas son de un rojo o azul brillante; en otras zonas pueden ser pardos, azules o verdes. Los machos cantan con fuerza para atraer a las hembras. Éstas tienen puestas de apenas 4–6 huevos, que depositan en la hojarasca. Cuando eclosionan, los renacuajos serpentean hasta el dorso de la hembra, que los transporta a bromeliáceas o huecos de árbol llenos de agua. Las hembras regresan luego para alimentar a cada renacuajo con huevos no fertilizados. Los renacuajos completan su desarrollo en unas seis semanas.

• **DISTRIBUCIÓN** Nicaragua, Costa Rica y Panamá. En la vegetación del bosque tropical.

• **REPRODUCCIÓN** Pone huevos en tierra, durante muchos la estación de lluvias.

• **NOTA** Durante siglos, los cazadores tribales han calentado estas ranas sobre hogueras para extraerles su veneno.



Longitud 2–2,5 cm	Costumbres Completam. terrestre	Actividad ☼

Familia DENDROBATIDAE	Especie *Dendrobates tinctorius*	Estatus Localm. común

RANA PUNTA DE FLECHA TINTÓREA

Es el dendrobátido de mayor tamaño. Cuerpo negro listado de amarillo y las patas azules moteadas de negro. Trepa y salta ágilm. con sus patas posteriores musculosas, con discos adhesivos en todos los dedos. La hembra pone hasta 20 huevos sobre una hoja; el macho los vigila y, cuando eclosionan, transporta los renacuajos uno a uno a las charcas.

• **DISTRIBUCIÓN** Guayana francesa y NE de Brasil. En pluvisilvas.

• **REPRODUCCIÓN** Pone huevos en tierra la estación de lluvias.



discos adhesivos en los dedos

Longitud 3–6 cm	Costumbres Completam. terrestre	Actividad ☼

Familia RANIDAE	Especie *Ceratobatrachus guentheri*	Estatus Rara

RANA CORNUDA DE LAS SALOMÓN



El nombre común alude a las proyecciones o "cuernos" de su cabeza, que, al romper su perfil cefálico, mejoran el camuflaje contra un fondo de hojas. Otros rasgos distintivos son la cabeza plana y triangular y los grandes discos adhesivos en los dedos externos. La coloración es muy variable. Caso insólito para una rana, tiene colmillos en la mandíbula inferior, que son proyecciones óseas en vez de verdaderos dientes y son mayores en los machos que en las hembras. La hembra pone masas de grandes huevos en arroyos, de los que salen directam. pequeñas ranas. Éstas tienen repliegues cutáneos que favorecen la absorción de la albúmina.

• **DISTRIBUCIÓN** Islas Salomón. En hábitats boscosos.

• **REPRODUCCIÓN** Pone huevos en el agua, en la estación lluviosa.

proyecciones tipo cuerno en la cabeza

cabeza plana y triangular

discos adhesivos en los dedos

Longitud 5–8 cm	Costumbres Principalm. terrestre	Actividad ☾

Familia RANIDAE	Especie *Conraua goliath*	Estatus Rara

RANA GOLIAT

Es la mayor rana del mundo y está bien adaptada para la vida acuática. Buena nadadora y buceadora, tiene la piel lisa y resbalosa, patas traseras muy fuertes y largos dedos palmeados. Raram. se aventura fuera del agua y si se la molesta en tierra salta rápidam. al arroyo más cercano. Se alimenta principalm. de otros vertebrados. Contrariam. a muchos anuros, el macho es mayor que la hembra y tiene los tímpanos más grandes.

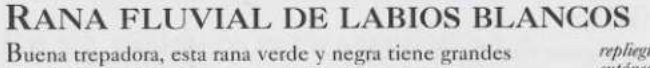
• **DISTRIBUCIÓN** Camerún y Guinea Ecuatorial. Junto a arroyos de la selva.

• **REPRODUCCIÓN** Pone huevos durante la estación lluviosa (ubicación desconocida).

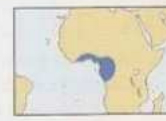


Longitud 10–40 cm	Costumbres Principalm. acuática	Actividad ☾

Familia RANIDAE	Especie *Hylarana albolabris*	Estatus Localm. común



RANA FLUVIAL DE LABIOS BLANCOS



Buena trepadora, esta rana verde y negra tiene grandes almohadillas adhesivas en los dedos. Tiene la cabeza puntiaguda, el labio superior blanco y repliegues cutáneos prominentes a cada lado del dorso. El muy visible tímpano es mayor en el macho que en la hembra, lo que es insólito para una rana. Durante la estación de cría, los machos tienen grandes glándulas en el brazo, lo que probablem. les ayuda a mantenerse aferrados a las hembras en aguas corrientes. Éstas ponen los huevos en masas, en arroyos.

• **DISTRIBUCIÓN** O y C. de África. En pluvisilvas y zonas arboladas.

• **REPRODUCCIÓN** Pone huevos en el agua, en verano.



repliegues cutáneos prominentes en el dorso

ojos grandes con las pupilas redondas

Longitud 6–10 cm	Costumbres Principalm. terrestre	Actividad ☾

Familia RANIDAE	Especie *Mantella auriantiaca*	Estatus Amenazada

MANTELLA DORADA

La coloración varía del amarillo al naranja o rojo. Los jóvenes son verdes y negros. Esta rana venenosa de las pluvisilvas de Madagascar es activa durante el día y, contrariam. a otras ranas, parece que su fertilización es interna. Los machos llaman a las hembras desde el suelo, y no desde la vegetación o el agua. La puesta se realiza en la hojarasca húmeda y los renacuajos son acarreados por la lluvia hasta pequeñas charcas.

• **DISTRIBUCIÓN** O de Madagascar central. En zonas clareadas y soleadas de la pluvisilva.

• **REPRODUCCIÓN** Pone huevos en tierra durante la estación de lluvias.

• **NOTA** Estas ranas están amenazadas por la destrucción de su hábitat forestal.

MADAGASCAR

ojos negros con pupilas horizontales

hocico puntiagudo

coloración amarilla, anaranjada o roja

cuerpo fino y patas largas y delicadas

Longitud 2–3 cm	Costumbres Completam. terrestre	Actividad ☼

Familia RANIDAE	Especie *Mantella viridis*	Estatus Rara

MANTELLA VERDE

Es amarilla o verde pálida en el dorso y los flancos, con una mancha negra a cada lado de la cabeza y de la parte frontal del cuerpo. Tiene una lista blanca a lo largo del labio superior y discos adhesivos en los dedos de ambos pares de patas. La llamada del macho consiste en una serie de chasquidos. El apareamiento tiene lugar en tierra y la puesta cerca de arroyos, donde se desarrollan los renacuajos.

• **DISTRIBUCIÓN** N y E de Madagascar. En bosques tropicales.

• **REPRODUCCIÓN** Pone huevos en tierra en la estación de lluvias.

• **NOTA** Esta especie se halla amenazada por la destrucción del hábitat.

verde pálida o amarilla en dorso y parte superior de flancos

lista blanca en el labio superior

discos adhesivos en los dedos de patas anteriores y posteriores

MADAGASCAR

Longitud 2–3 cm	Costumbres Completam. terrestre	Actividad ☼

Familia RANIDAE	Especie *Pyxicephalus adspersus*	Estatus Localm. común

RANA TORO AFRICANA

Esta especie agresiva tiene el cuerpo voluminoso. La coloración es verde olivácea, con marcas verdes oscuras, marrones o negras a lo largo de las crestas de su piel. Los machos son mayores que las hembras. Ambos pasan hasta diez meses al año bajo tierra, encerrados en un capullo que les protege de la desecación. Tienen un tubérculo duro en cada pie posterior que les ayuda a cavar. Después del apareamiento en charcas inundadas, los machos vigilan los huevos y excavan canales para que los renacuajos se alejen nadando.

• **DISTRIBUCIÓN** África subsahariana. En sabanas secas y húmedas.

• **REPRODUCCIÓN** Pone huevos en el agua, en la estación de lluvias.

• **NOTA** En localidades secas con tan sólo lluvias ocasionales, estas ranas pueden permanecer escondidas bajo tierra incluso durante varios años.

ÁFRICA



Longitud 8–23 cm	Costumbres Principalm. terrestre	Actividad ○

Familia RANIDAE	Especie *Rana catesbeiana*	Estatus Localm. común

RANA TORO NORTEAMERICANA

La mayor rana de Norteamérica es verde olivácea por encima, con marcas más oscuras. La cabeza es a menudo verde pálida y las patas muestran franjas y manchas pardas o negras. Predadora voraz, se alimenta de varias presas, incluidos pequeños mamíferos, reptiles y otras ranas. En la estación reproductora, los machos defienden lugares de desove y las hembras ponen miles de huevos.

• **DISTRIBUCIÓN** C y E de EE UU (introducida en la P. Ibérica). En grandes charcas y lagos.

• **REPRODUCCIÓN** Pone huevos en el agua, en primavera y verano.

• **NOTA** Introducida en muchas partes del mundo, ha tenido un efecto muy destructor sobre las especies de ranas nativas.

NORTEAMÉRICA



Longitud 9–20 cm	Costumbres Principalm. acuática	Actividad ☾ ☼

Familia RANIDAE	Especie *Rana dalmatina*	Estatus Localm. común

RANA ÁGIL

Con sus patas traseras fuertes y largas, esta rana marrón pálida, con pintas oscuras y listas en las patas, tiene una notable capacidad de salto, y de ahí su nombre común. Cuando la molestan, salta alto y lejos, generalm. hacia el agua. Las hembras pasan el invierno en tierra pero los machos hibernan a menudo bajo el hielo de estanques y lagos. La reproducción empieza con la fusión de los hielos, en primavera. Los renacuajos tardan tres o cuatro meses en llegar a adultos.

- **DISTRIBUCIÓN** Principalm. en el C y S de Europa (poblaciones aisladas en el N). En terrenos arbolados abiertos y prados pantanosos.
- **REPRODUCCIÓN** Pone huevos en el agua, en primavera.
- **ESPECIES SIMILARES** Rana patilarga (*Rana iberica*).

una lista marrón oscura atraviesa los ojos y cubre los conspicuos tímpanos

cuerpo marrón pálido con pintas oscuras en el dorso

hocico puntiagudo

patas posteriores muy largas, listadas

EUROPA

Longitud 5–9 cm	Costumbres Principalm. terrestre	Actividad ☾

Familia RANIDAE	Especie *Rana ridibunda*	Estatus Localm. común

RANA VERDE COMÚN

Muy similar a la R. v. ibérica (*R. perezi*) que la sustituye en la P. Ibérica, la Verde común es la mayor rana de Europa. Es verde o parda, con pintas oscuras, y tiene el hocico puntiagudo. Suele asolearse a orillas del agua, a la cual salta cuando la molestan. Llamada del macho muy sonora. La hembra pone hasta 12.000 huevos.

- **DISTRIBUCIÓN** Europa. En lagos, charcas, acequias y arroyos.
- **REPRODUCCIÓN** Pone huevos en el agua, en primavera.
- **ESPECIES SIMILARES** Ranas verdes comestible (*Rana esculenta*) y europea (*R. lessonae*).

EUROPA



R. VERDE COMESTIBLE R. VERDE EUROPEA R. VERDE COMÚN

Longitud 9–15 cm	Costumbres Principalm. acuática	Actividad ☼

Familia RANIDAE	Especie *Rana temporaria*	Estatus Localm. común

RANA BERMEJA

Suele ser parda o rojiza, si bien existen ocasionales individuos verdosos o amarillos. Algunos tienen pintas negras. Vive gran parte del tiempo en tierra, pero a principios de primavera migra al agua para criar. La reproducción se completar en dos o tres días. Algunos machos pasan el invierno en charcas o estanques y pueden morir si éstos se hielan. Los machos reproductores tienen las patas anteriores mucho más gruesas que las hembras, así como unas callosidades nupciales oscuras en los pulgares que permiten agarrar a la hembra durante la cópula. Ésta pone sus huevos en masas, en lugares de puesta comunales de charcas, acequias, lagunas, etc.

- **DISTRIBUCIÓN** Europa. En una gran variedad de hábitats húmedos.
- **REPRODUCCIÓN** Pone huevos en el agua, en primavera.
- **ESPECIES SIMILARES** Rana pirenaica (*R. pyrenaica*).

patas anteriores del macho gruesas, con callosidades en los pulgares

coloración parda o rojiza, a veces con pintas negras

tímpano muy visible

EUROPA

Longitud 5–10 cm	Costumbres Principalm. terrestre	Actividad ☾

Familia RANIDAE	Especie *Rana utricularia*	Estatus Localm. común

RANA LEOPARDO SUREÑA

Saltadora atlética, tiene patas posteriores musculosas y largas. Si un predador la ataca, huye hacia el agua en una serie de saltos en zigzag. Si la acorralan, expulsa un líquido de sabor y olor desagradables hacia su enemigo. Suele ser verde brillante, con grandes pintas negras y una prominente cresta, a menudo amarilla, a cada lado del dorso. La llamada de apareamiento del macho comprende diversos graznidos y "risas sofocadas". Pone los huevos en masas, en lugares de puesta comunales.

- **DISTRIBUCIÓN** SE de EE UU. En prados, charcas, marjales y lagos.
- **REPRODUCCIÓN** Pone huevos en el agua, en primavera.
- **ESPECIES SIMILARES** Rana leopardo norteña (*Rana pipiens*), Rana palustre (*R. palustris*).

cresta prominente en el dorso

pintas oscuras, redondas u ovaladas

hocico puntiagudo

patas posteriores largas y potentes

NORTEAMÉRICA

Longitud 5–12 cm	Costumbres Principalm. acuática	Actividad ☾

Familia RANIDAE | Especie *Hemisus marmoratus* | Estatus Localm. común

RANA DE NARIZ DE PALA MOTEADA

ÁFRICA

Esta especie que pasa la mayor parte de su vida bajo tierra tiene un cuerpo rechoncho hinchado, patas poderosas y una cabeza puntiaguda con ojos pequeños y un hocico afilado y duro. La coloración es amarilla o gris, con motas pardas o negras. Los machos llaman a las hembras desde orillas de charcas, con un sonido zumbante. La puesta se realiza en una cámara subterránea cercana a la charca. Cuando eclosionan los renacuajos, la hembra excava un túnel para liberarlos dentro del estanque.

• **DISTRIBUCIÓN** SE de África. En sabanas y matorral seco.

• **REPRODUCCIÓN** Pone huevos en tierra en la estación de lluvias.

• **NOTA** Caso insólito para una rana excavadora, esta especie cava la cabeza primero.

patas robustas

hocico puntiagudo

Longitud 3–4 cm | Costumbres Principalm. terrestre | Actividad ☾

Familia HYPEROLIIDAE | Especie *Afrixalus fornasinii* | Estatus Localm. común

RANA PLIEGAHOJAS MAYOR

ÁFRICA

Con sus patas largas y esbeltas y sus discos adhesivos en los dedos está bien equipada para vivir entre la vegetación. La coloración es muy variable, desde pardo hasta verde amarillenta, se distingue por su lista vertebral oscura bordeada por una lista pálida a cada lado. Los machos cantan desde posiciones elevadas en la vegetación con chasquidos rápidos. No es raro que los machos más pequeños no canten y que adopten una postura plana cerca de los que cantan para interceptar alguna hembra. La hembra realiza su puesta en pequeñas masas, sobre una hoja que luego pliega y engancha con una secreción especial. Cuando los huevos eclosionan, los renacuajos caen al agua.

• **DISTRIBUCIÓN** SE de África. En la vegetación baja.

• **REPRODUCCIÓN** Pone huevos sobre el agua en la estación de lluvias.



Longitud 3–4 cm | Costumbres Completam. terrestre | Actividad ☾

Familia HYPEROLIIDAE | Especie *Hyperolius tuberilinguis* | Estatus Localm. común

RANA CALDERERA DE LOS CARRIZOS

ÁFRICA

Tiene el cuerpo esbelto y alargado, las patas finas y discos adhesivos en los dedos. Es verde, amarilla o marrón brillante, sin dibujo en la piel, y las superficies internas de las patas son amarillas o naranjas brillantes (este color destellante sólo es visible cuando la rana salta). Los grandes ojos son amarillos o naranjas, con pupilas horizontales. Pese a su pequeño tamaño, los cantos de estas ranas figuran entre los más potentes. Los coros de machos cantando suman con frecuencia varios millares. La puesta se realiza en una masa gelatinosa sobre la vegetación que sobresale por encima de un marjal, charca o lago.

• **DISTRIBUCIÓN** África. En hábitats de tierras bajas, entre la vegetación.

• **REPRODUCCIÓN** Pone huevos sobre el agua, en primavera.



Longitud 3–4,5 cm | Costumbres Principalm. terrestre | Actividad ☾

Familia HYPEROLIIDAE | Especie *Leptopelis modestus* | Estatus Localm. común

RANA ARBÓREA AFRICANA

ÁFRICA

Esta ágil especie tiene patas largas y finas, con grandes discos adhesivos en todos los dedos. Es gris o marrón pálida, con una mancha más oscura en forma de reloj de arena sobre el dorso. La cabeza es ancha, con una boca grande que le permite tragar grandes insectos. Los ojos, grandes y dirigidos hacia delante, son distintivos, y los tímpanos son también conspicuos. Cuando el macho canta, muestra su garganta azul o verde brillante y produce un sonido profundo, prolongado y "parloteante". El macho es considerablem. menor que la hembra.

• **DISTRIBUCIÓN** O de África y C de África oriental. En bosques de colinas y montañas.

• **REPRODUCCIÓN** Desconocida.

ojos dirigidos hacia delante con las pupilas verticales

tímpanos grandes

patas poderosas

dedos largos con almohadillas adhesivas

Longitud 2,5–4,5 cm | Costumbres Principalm. terrestre | Actividad ☾

Familia ARTHROLEPTIDAE | Especie *Trichobatrachus robustus* | Estatus Localm. común

RANA PELUDA

Los "pelos" a los que esta especie debe su nombre son una adaptación única que le permite permanecer sumergida sin salir a la superficie para respirar mientras se ocupa de sus huevos. Estas proyecciones a modo de pelos a lo largo de flancos y patas incrementan el área de piel susceptible de absorber el oxígeno del agua. Esta especie es relativam. grande, con una cabeza enorme, y sus renacuajos tienen en el abdomen un disco a modo de ventosa que les permite engancharse a las piedras.

• **DISTRIBUCIÓN** E de Nigeria, Guinea, Camerún y R.D. de Congo. En pluvisilvas.

• **REPRODUCCIÓN** Pone huevos en el agua durante la estación de lluvias.

ÁFRICA



Longitud 7–13 cm | Costumbres Principalm. terrestre | Actividad ☾

Familia RHACOPHORIDAE | Especie *Chiromantis xerampelina* | Estatus Localm. común

RANA DE NIDO DE ESPUMA



ÁFRICA

Excelente trepadora, esta rana tiene unas patas largas y finas, con discos adhesivos en sus dedos. Es capaz de cambiar de color, lo que le permite quedar camuflada mientras descansa durante el día. La reproducción tiene lugar en árboles que sobresalen por encima de charcas. La hembra produce una secreción que bate en espuma con sus patas, con la ayuda de uno o de varios machos. La espuma se seca exteriorm. y los renacuajos se desarrollan en el interior del nido. Finalm. agujerean el nido para caer al agua de debajo.

• **DISTRIBUCIÓN** S de África. En sabanas boscosas.

• **REPRODUCCIÓN** Pone huevos sobre el agua durante la estación de lluvias.

ojos grandes y saltones

cuerpo que cambia de color para el camuflaje

patas largas y finas

discos adhesivos en los dedos

Longitud 5–9 cm | Costumbres Completam. terrestre | Actividad ☾

Familia RHACOPHORIDAE | Especie *Rhacophorus reinwardti* | Estatus Localm. común

RANA VOLADORA DE JAVA

Esta rana debe su nombre a la capacidad que tiene de planear a gran distancia cuando salta de un árbol (no vuela en sentido estricto), extendiendo sus dedos grandes y palmeados que funcionan como paracaídas. Las patas son largas y finas, lo que le permite trepar con agilidad. La coloración es verde, con marcas negras en las palmeaduras. La hembra pone huevos en un nido de espuma sobre el agua.

• **DISTRIBUCIÓN** Malaisia, Sumatra y Java. En terrenos arbolados y selvas.

• **REPRODUCCIÓN** Pone huevos sobre el agua durante la estación de lluvias.



ASIA

Longitud 5–8 cm | Costumbres Principalm. terrestre | Actividad ☾

Familia RHINOPHRYNIDAE | Especie *Rhinophrynus dorsalis* | Estatus Localm. común

RANA EXCAVADORA MEXICANA

Diferente de cualquier otra rana, esta especie de gran tamaño y de forma única está muy bien adaptada a la vida subterránea. La cabeza cónica y puntiaguda, con un hocico calloso, le permite cavar el suelo, impulsada por sus patas poderosas. Sale a la superficie después de las lluvias, desplazándose hasta charcas efímeras para criar. Se alimenta de hormigas y termes.

• **DISTRIBUCIÓN** América C. En bosques de tierras bajas.

• **REPRODUCCIÓN** Pone huevos en el agua, en la estación de lluvias.

CENTROAMÉRICA



Longitud 6–8 cm | Costumbres Principalm. terrestre | Actividad ☾

Familia MICROHYLIDAE | Especie *Breviceps adspersus* | Estatus Localm. común

RANA DE LLUVIA DEL BUSHVELD

Esta especie tiene el cuerpo robusto y globuloso, las patas cortas y la cara aplanada. Es marrón pálida u oscura, con franjas de pintas negras, amarillas y anaranjadas. Se desplaza hacia atrás cuando cava, utilizando los tubérculos córneos de sus pies posteriores para mover el suelo. Cuando la molestan, puede hinchar su cuerpo con aire, quedando empotrada en su madriguera. Sale las noches lluviosas para comer hormigas.

• **DISTRIBUCIÓN** Sudáfrica y Zimbawe. En zonas arboladas con suelos arenosos.

• **REPRODUCCIÓN** Pone huevos en tierra durante la estación de lluvias.

ÁFRICA

cara aplanada

franjas de pintas en el cuerpo

cuerpo rechoncho y redondeado

patas poderosas

Longitud 3–6 cm | Costumbres Principalm. terrestre | Actividad ☾

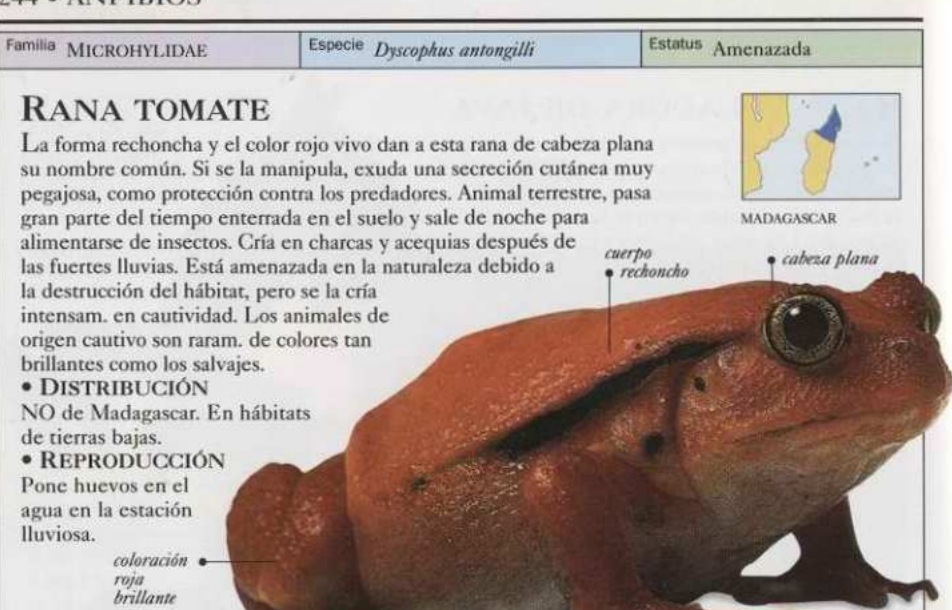
Familia MICROHYLIDAE | Especie *Dyscophus antongilli* | Estatus Amenazada

RANA TOMATE

La forma rechoncha y el color rojo vivo dan a esta rana de cabeza plana su nombre común. Si se la manipula, exuda una secreción cutánea muy pegajosa, como protección contra los predadores. Animal terrestre, pasa gran parte del tiempo enterrada en el suelo y sale de noche para alimentarse de insectos. Cría en charcas y acequias después de las fuertes lluvias. Está amenazada en la naturaleza debido a la destrucción del hábitat, pero se la cría intensam. en cautividad. Los animales de origen cautivo son raram. de colores tan brillantes como los salvajes.

• **DISTRIBUCIÓN** NO de Madagascar. En hábitats de tierras bajas.

• **REPRODUCCIÓN** Pone huevos en el agua en la estación lluviosa.



Longitud 8–12 cm | Costumbres Pincipalm. terrestre | Actividad ☾

Familia MICROHYLIDAE | Especie *Gastrophryne olivacea* | Estatus Localm. común

SAPO DE BOCA ESTRECHA OCCIDENTAL

Con su cabeza estrecha y puntiaguda, su cuerpo rechoncho y sus patas cortas, este sapo está bien adaptado para esconderse en pequeñas hendiduras o para excavar en el suelo. Es pardo o gris, con los ojos muy pequeños, y tiene un característico repliegue transversal de piel sobre la cabeza. Se alimenta de hormigas y se le encuentra a menudo enterrado en arena o madera descompuesta cerca de hormigueros. Después de una fuerte lluvia, puede congregarse en grandes números en torno a una charca efímera para criar. Los huevos eclosionan rápidam. y el desarrollo de los renacuajos es muy rápido.

• **DISTRIBUCIÓN** SO de EE UU. En hábitats semiáridos.

• **REPRODUCCIÓN** Pone huevos en el agua, en primavera y verano.



Longitud 2–4 cm | Costumbres Principalm. terrestre | Actividad ☾

Familia MICROHYLIDAE | Especie *Kaloula pulchra* | Estatus Localm. común

SAPO DE BOCA ESTRECHA

Esta especie excavadora tiene el cuerpo redondo y las patas cortas. Es parda o marrón oscura, con anchas listas rosas o beige a lo largo del cuerpo. Cuando se acopla, el macho se autoadhiere al dorso de la hembra con las secreciones glandulares de su abdomen.

• **DISTRIBUCIÓN** India y SO de Asia. En una gran variedad de hábitats con suelos sueltos, incluidas tierras de labor y zonas urbanas.

• **REPRODUCCIÓN** Pone huevos en el agua durante la estación de lluvias.



Longitud 5–7,5 cm | Costumbres Principalm. terrestre | Actividad ☾

Familia MICROHYLIDAE | Especie *Phrynomantis bifasciatus* | Estatus Localm. común

RANA DE GOMA FRANJEADA

Esta rana tiene las patas pequeñas y el cuerpo largo y plano. Las llamativas listas, manchas o pintas rojas o rosadas en su piel lisa y negra son una advertencia para sus enemigos potenciales. Para defenderse, se alza sobre sus patas e hincha su cuerpo al tiempo que produce una secreción cutánea tóxica. Puede cambiar de color al madurar (el negro puede tornarse gris y el rojo rosa o casi blanco). Se reproduce en charcas después de la lluvia. Los machos emiten una llamada trinante desde el borde de la charca.

• **DISTRIBUCIÓN** S y E de África. En sabanas.

• **REPRODUCCIÓN** Pone huevos en el agua, en primavera.

las listas rojas sirven de advertencia para los predadores

ÁFRICA



cuerpo alargado

patas pequeñas

Longitud 4–6 cm | Costumbres Principalm. terrestre | Actividad ☾

GLOSARIO

Algunas de las definiciones del glosario se han simplificado y sólo son aplicables los términos que se utilizan en el estudio de reptiles y anfibios. Las palabras en **negrita** se definen en otro lugar del glosario.

• ALIGÁTOR
Cocodrilo subtropical que difiere de un **cocodrilo** por tener el hocico ancho.
• ANFIBIO
Vertebrado de sangre fría que por lo general vive en tierra pero cría dentro del agua.
• ANFISBENIO
Reptil excavador, con aspecto de lombriz, con cuerpo largo y esbelto, cola corta y **escamas** dispuestas en anillos.
• ANILLO
Marca estrecha que rodea el cuerpo por completo.
• ANUROS
Orden de anfibios que comprende los sapos y ranas.
• AQUILLADA
Dícese de la **escama** que tiene una o más crestas o quillas en el centro, lo que da una textura áspera y un aspecto mate.
• ARBÓREO
Adaptado para vivir en árboles.
• AUTOTOMÍA CAUDAL
Proceso según el cual un **lagarto** u otro animal se desprende de la cola, lo que le permite escapar cuando le atacan.
• BOLSA GULAR O "PAPADA"
Gran repliegue cutáneo bajo la garganta de un **lagarto**, que algunas veces se utiliza para la **parada**.
• CAIMÁN
Pariente sudamericano del **aligátor**.
• CALLOSIDAD NUPCIAL
Abultamiento, por lo general de color oscuro y de textura áspera, que se desarrolla en los machos de algunos **sapos** y **ranas** durante la estación de cría.
• CAPARAZÓN
Recubrimiento protector externo de **tortugas** y **galápagos**, que comprende un **espaldar** y también un **plastrón**.
• CASCABEL
Restos de piel mudada laxamente unidos, presentes en la cola de las serpientes de cascabel y que éstas hacen vibrar para producir un sonido traqueteante que disuade a los predadores.
• CECILIA
Anfibio con aspecto de gusano y cuerpo largo, con anillos en torno a éste, sin patas y casi sin cola.
• CLOACA
Orificio genital y excretor.
• COCODRILO
Crocodilio tropical que difiere de un **aligátor** por su hocico más estrecho.
• COLMILLO
Diente largo, hueco o acanalado de una **serpiente** venenosa con el cual inyecta el veneno.
• COMPRIMIDO LATERALMENTE
De sección transversal alta y estrecha.
• CONSTRICCIÓN
Método para matar que usan **serpientes** no venenosas. Se enroscan en torno a la presa hasta que la ahogan.
• CRESTA
Repliegue cutáneo vertical que presentan en el dorso y la cola algunos **lagartos** y que aparece en los machos de algunos **tritones** en la estación reproductora.
• CRÍPTICO
Dícese del dibujo o de la coloración que rompe el perfil de un animal o que contribuye a camuflarlo.
• CROCODILIO
Término genérico para todos los **aligátores**, **caimanes**, **cocodrilos** y **gaviales**, los cuales se caracterizan por: cuerpo hidrodinámico, cola larga, piel correosa fortalecida por **placas óseas** y hocico estrecho.
• CUTÁNEO
Atribuible a la piel.
• DIURNO
Activo durante el día.
• DORSAL
Atribuible al dorso.
• EFÍMERO O TEMPORAL
Dícese de una charca o un estanque que por lo general se seca en el transcurso de un año.
• ESCAMA
Elemento blando, solapado, que recubre el cuerpo de **serpientes**, **lagartos** y **anfisbenios** (puede ser lisa, **aquillada**, granulosa o **tuberculada**).
• ESCAMA POSTOCCIPITAL
Una o un par de **escamas** redondas en la parte posterior de la cabeza de la Cobra real.
• ESCAMA ROSTRAL
Escama situada en la punta del hocico, en la mandíbula superior.
• ESCAMA SUBOCULAR
Escama que separa el ojo de las **escamas labiales** en algunas especies de **serpientes**.
• ESCAMA VENTRAL
Escama en la parte inferior del cuerpo de una **serpiente** (incluye más ancha que otras escamas).
• ESCAMOSOS
Orden de **reptiles** que incluye los **saurios**, **ofidios** y **anfisbenios**.
• ESCUDO
Escama grande y bien definida, como el **caparazón** de una **tortuga**.
• ESPALDAR
Parte superior del **caparazón** de una tortuga o **galápago**.
• ESPERMATÓFORO
Masa gelatinosa de esperma depositada por el macho y recogida por los labios cloacales de la hembra.
• ESPOLÓN
Estructura puntiaguda que sobresale de las patas. *Véase también* **Espolón cloacal.**
• ESPOLÓN CLOACAL
Resto de la cintura pélvica o de las patas posteriores que permanece como un **espolón** o uña en boas y pitones, y que el macho utiliza para acariciar a la hembra.
• FOSETA TERMOSENSIBLE
Órgano que ayuda a las **serpientes** a localizar presas de sangre caliente. En las boas y pitones, bordean la boca; en las víboras de fosetas se sitúan entre la narina, el ojo y la boca.
• FRANJA O BARRA TRANSVERSAL
Marca estrecha que pasa por el dorso del cuerpo pero que no llega a unirse en la parte inferior.
• GALÁPAGO
Término que designa varias especies de **quelonios** de agua dulce (y ocasionalmente algunas tortugas terrestres).
• GAVIAL
Crocodilio asiático que se nutre de peces, cuyo hocico es estrecho.
• GIMNOFIONOS
Orden de **anfibios** que comprende las **cecilias**.
• JOVEN, JUVENIL
Reptil que aún no ha madurado. *Véase* **Subadulto.**

• LABIAL
Atribuible a los labios. *Véase* **Foseta termosensible.**
• LAGARTO
Reptil que por lo general tiene cuatro patas, una cola relativamente larga, párpados móviles y aberturas auditivas externas.
• LARVA
Forma juvenil de todos los **anfibios**, antes de experimentar la **metamorfosis** a la forma adulta (las larvas de **ranas** y **sapos** reciben el nombre más común de **renacuajos**).
• LISTA
Marca que por lo general recorre longitudinalmente el cuerpo.
• LOCALMENTE COMÚN
Poco común o ausente de la mayor parte de su área de distribución pero relativamente común en una o más localidades específicas.
• LOREAL
Atribuible a la brida, o zona situada entre el ojo, la nariz y la boca. *Véase* **Foseta termosensible.**
• METAMORFOSIS
Transformación de una **larva** o **renacuajo** en adulto, un proceso que tiene lugar en los anfibios.
• NEONATO
Serpiente o **lagarto** recién nacido, de un parto.
• NOCTURNO
Activo principalmente durante la noche.
• OCELO
Pinta a con un centro claro que contrasta con la zona circundante.
• OFIDIO
Sinónimo de **serpiente.**
• OJO PINEAL
Tercer ojo en la frente de los **tuátaras** y de muchos **lagartos** que puede registrar la intensidad de la luz y puede contribuir a regular la temperatura corporal.
• OPONIBLE
Dícese del pulgar que puede apretarse con fuerza contra cualquiera de los otros dedos.
• PARADA O EXHIBICIÓN
Comportamiento en que un **reptil** o un **anfibio** atrae la atención al cortejar o defender su territorio.
• PAROTOIDEA
Glándula situada detrás del ojo en muchos **anfibios** y que es conspicua en los **sapos**. Puede producir una secreción nociva.
• PARTENOGENÉTICA
Dícese de una población o especie formada únicamente por hembras que se reproducen sin tener contacto sexual con un macho.
• PIEL INTERSTICIAL
Piel situada entre las **escamas** de una **serpiente.**
• PLASTRÓN
Parte inferior plana del **caparazón** de una **tortuga** o de un **galápago.**
• PRENSIL
Dícese de la cola que puede agarrar los animales arbóreos.
• PROBÓSCIDE
Hocico o piezas bucales alargados.
• PUESTA
Conjunto de huevos de una hembra.
• QUELONIO
Miembro de un grupo de **reptiles** que comprende las **tortugas** y **galápagos** y que tiene un caparazón protector.
• RANA
Anfibio que se caracteriza por la ausencia de cola en el adulto y por patas posteriores mucho mayores que las anteriores.
• RENACUAJO
Larva de un **sapo** o de una **rana**, antes de experimentar la **metamorfosis** a la forma adulta.
• REPLIEGUE OCCIPITAL
Repliegue **cutáneo** móvil en la parte posterior de la cabeza de un camaleón.
• RÉPTIL
Vertebrado de sangre fría que se caracteriza por la presencia de pulmones, y **escamas**, **escudos** o **placas óseas.**
• RETICULADO
Dibujo en forma de red.
• RINCOCÉFALOS
Orden de **reptiles** que comprende los **tuátaras.**
• SACO VOCAL
Estructura blanda en forma de bolsa que amplifica las llamadas de apareamiento de los machos de algunos **sapos** y **ranas.**
• SALAMANDRA
Anfibio típicamente terrestre con el cuerpo largo y la cola y las patas cortas. Algunas especies regresan al agua para reproducirse; otras ponen huevos en tierra.
• SAPO
Miembro de la familia Bufonidae. En un sentido más amplio, cualquier anuro de movimientos lentos con la piel áspera y verrugosa.
• SAURIO
Sinónimo de **lagarto.**
• SEMIEXCAVADOR
Dícese del animal que vive parte de su tiempo bajo tierra o que vive en la hojarasca.
• SERPIENTE
Reptil con el cuerpo largo y esbelto, recubierto de escamas lisas o aquilladas, con mandíbulas flexibles y lengua bífida, sin patas, con "gafas" fijas en vez de párpados móviles y sin oído externo. Algunas especies de serpientes son muy venenosas pero muchas otras son inofensivas.
• "SILLA DE MONTAR"
Marca ancha que pasa por el dorso del animal y se extiende una corta distancia por los lados.
• SUBADULTO
Animal que es más viejo que un **joven** pero que aún no está sexualmente maduro.
• SURCOS COSTALES
Surcos verticales y paralelos en los flancos de algunas **salamandras**, **tritones** y sus **larvas.**
• TORTUGA
Término prácticamente sinónimo de **quelonio**, ya que la mayoría de galápagos se denominan también **tortugas.**
• TRITÓN
Anfibio pequeño y semiacuático con cuerpo largo y esbelto, cola larga, patas cortas y, en algunas especies, una **cresta** en el macho durante la estación de cría. Regresa al agua para reproducirse.
• TRUNCADO
Corto y romo, dícese a menudo de una cola.
• TUÁTARA
Reptil primitivo con aspecto de lagarto que sólo se encuentra en islas situadas frente a Nueva Zelanda.
• TUBERCULADO
Cubierto de protuberancias carnosas.
• TUBÉRCULO
Protuberancia carnosa.
• URODELOS
Orden de **anfibios** que comprende las salamandras y tritones y afines.
• VERTEBRAL
A lo largo del centro del dorso.
• VESTIGIAL
Atribuible a una parte de un animal que está en proceso de desaparecer durante el transcurso de la evolución y que es pequeña, está poco formada y tiene escasa o ninguna función.

ÍNDICE ALFABÉTICO

A

Acanthodactylus erythrurus 88
Acanthophis praelongus 156
Acris crepitans 227
Acrochordus arafurae 124
granulatus 125
actividad 24-25
Afrixalus fornasinii 240
Agalychnis callidryas 227
Agama agama 74
Agama barbudo central 77
común 74
Agkistrodon bilineatus 175
bilineatus 175
howardgloydi 175
russeolus 175
taylori 175
blomhoffi 175
contortrix 176
piscivorus 176
Ahaetulla nasuta 125
Aipysurus laevis 156
Ajolote 103, 206
Aligátor americano 7, 13, 190
chino 191
del Mississippi 190
aligátores 13, 190-192
alimentación 20-23
Alligator mississippiensis 190
sinensis 191
Alytes muletensis 212
obstetricans 212
Amblyrhynchus cristatus 65
Ambystoma macrodactylum 205
maculatum 205
mexicanum 206
tigrinum 205
Ameiva ameiva 90
Ameiva común 90
Amphisbaena alba 101
fuliginosa 102
Amphiuma tridactylum 199
Anaconda amarilla 116
verde 115
anacondas 22, 115-116
anatomía 10-15
anfibios 6-7
Anfisbena blanca y negra 102
roja 101
Anfisbenio de Florida 102
anfisbenios 15, 101-103
Anfiuma tridáctila 199
Anguis fragilis 94
Anilius scytale 107
Anniella geroninensis 95
Anolis allisoni 66
carolinensis 66
equestris 66
Anolis de Allison 66
real 66
verde norteamericano 66
Antaresia childreni 116
Apodora papuana 117
armadura 26
Ascaphus truei 211
Áspid de Egipto 165
excavador de Bibron 155
Aspidelaps lubricus 157
cowlesi 157
infuscatus 157
lubricus 157
scutatus 157
Aspidites melanocephalus 118
Atelopus zetecki 222
Atractaspis bibroni 155
Austrelaps superbus 158
autohemorragia 27
autotomía caudal 27, 58
Axolotl 206
Azemiops feae 176

B

Bachia flavescens 90
Baquia 90
Basilicus plumifrons 67
Basilisco plumado 67
Batrachoceps attenuatus 206
Bipes biporus 103
Bitis arietans 177
caudalis 177
cornuta 177
gabonica 178
gabonica 178
rhinoceros 178
nasicornis 179
peringueyi 179
Blanus cinereus 102
Boa arbórea común 113
del Pacífico 111
arco iris 19, 113
argentina 109
carenada de la isla Redonda 31, 108
constrictor 109
de arena de escamas ásperas 114
del este de África 114
de goma 112
de Jamaica 114
del Pacífico 111
enana de Cuba 108
esmeralda 112
imperial 109
isleña de Hog 109
rosada 116
terrestre de Dumeril 110
de Madagascar 110
del Pacífico 111
víbora 110
Boa constrictor 109
imperator 109
occidentalis 109
dumerili 110
manditra 110
boas 19, 23, 26, 108-116
Bogertophis subocularis 126
Boiga cyanea 126
dendrophila 127
irregularis 127
Bombina orientalis 213
variegata 213
Boomslang 131
Bothriechis schlegelii 180
Bothrochilus boa 118
Bothrops asper 180
atrox 181
insularis 181
jararaca 181
Boulengerina annulata 158
annulata 158
stormsi 158
Brachylophus fasciatus 67
Breviceps adspersus 243
Bufo americanus 222
boreas 222
bufo 223
calamita 223
marinus 224
punctatus 224
viridis 225
Bungarus caeruleus 159
fasciatus 159

C

Cabeza de cobre australiana de tierras bajas 158
Caiman crocodilus 192
Caimán almizclado 192
común 192
de anteojos 192
moreno 192
negro 23, 192
caimanes 23, 192
Calabaria reinhardti 118
Calloselasma rhodostoma 182
Calotes chupasangre 74
Calotes versicolor 74
Calumna parsonii 78
Camaleón de Oustalet 80
de Parson 78
de velo yemení 79
enano del Camerún 80
pantera 80
tricorne de Jackson 78
camaleones 26, 78-80
Candoia aspera 110
carinata 111
carinata 111
paulsoni 111
Cantil 175
adornado 175
castellano 175
mexicano 175
yucateca 175
Capensibufo tradouwi 225
Carettochelys insculpta 47
Casarea dussumieri 108
Cecilia de Cayena 210
de Ceilán 209
mexicana 11, 210
sudamericana 210
cecilias 11, 209-210
Centrolenella valerioi 232
Cerastes cerastes 182
Ceratobatracus guentheri 234
Ceratophrys cornuta 220
Chalcides ocellatus 81
Chamaeleo calyptratus 79
calcarifer 79
calyptratus 79
jacksonii 78
Charina bottae 112
Chelodina longicollis 45
Chelonia mydas 49
Cheltopusic 94
Chelus fimbriatus 45
Chelydra serpentina 50
Chioglossa lusitanica 199
Chiromantis xerampelina 242
Chlamydosaurus kingii 75
Chrysopelea paradisi 128
Chucuala pío 30, 72
Clamidosaurio 75
Clelia clelia 128
Clemmys insculpta 51
Cnemidophorus gramivagus 91
uniparens 91
Cobra 165
acuática anillada 158
falsa 138
arbórea de Gold 173
coral 157
de Angola 157
de Namibia 157
de anteojos 166
de El Cabo 167
de Marruecos 165
de monóculo 166
de nariz en escudo 157
escupidora indochina 168
pálida 167
excavadora 171
india 166
real 169
Cocodrilo cubano 194
de estuario 194
del Nilo 13, 193
enano 195
marino 194
cocodrilos 13, 193-195
Coleodactylus septentrionalis 58
Coleonyx variegatus 59
color como defensa 11, 26
Coluber viridiflavus 129
Conraua goliath 235
conservación 30-31
Corallus caninus 112
hortulanus 113
Cordylus cataphractus 87
Coronella austriaca 129
Corucia zebrata 81
Corytophanes cristatus 68
Crinia insignifera 216
crocodilios 6, 13, 190-195
Crocodilurus lacertinus 91
Crocodylus niloticus 193
porosus 194
rhombifer 194
Crótalo del bambú de Wagler 188
Crotalus adamanteus 183
atrox 183
cerastes 183
durissus 184
unicolor 184
vegrandis 184
horridus 185
viridis 185
cerberus 185
concolor 185
nuntius 185
viridis 185
Crotaphytus collaris 68
Cryptobranchus alleganiensis 197
Ctenosaura similis 68
Culebra acuática cangrejera 137
franjeada 148
bastarda 146
de arena de vientre listado 150
de cogulla 146
de collar 27, 148
de Crimea 148
de Europa centrooccidental 148
de la península Ibérica 148
de los Balcanes 148
de Esculapio 135
de los murciélagos 136
de Malaisia 136
de Taiwán 136
de los pinos 149



de tentáculos 136
enredadera parda 149
lima de El Cabo 147
lisa europea 129
mandarina 135
verde áspera 149
verdiamarilla 129
viperina 147
culebras 125-155
Culebrilla ciega 102
de aletas de Burton 64
mora 103
Cuora flavomarginata 51
Cyclemys dentata 52
Cyclura cornuta 69
Cylindrophis ruffus 107
Cynops pyrrhogaster 200
Cyrtodactylus louisiadensis 59

D

Daboia russelii 186
Dasia smaragdina 81
Dasypeltis scabra 130
defensa 26-27
Delma fraseri 64
Dendroaspis angusticeps 160
polylepis 160
Dendrobates auratus 232
azureus 233
pumilio 233
tinctorius 234
Dermatemys mawii 47
Dermochelys coriacea 48
Dermophis mexicanus 210
Desmognathus ochrophaeus 207
Diablo espinoso 14, 76
Dibamus nicobaricus 87
Dicamptodon tenebrosus 198
Dipsas indica 130
Dipsosaurus dorsalis 69
Dispholidus typus 131
distribución 28
Dracaena guianensis 92
Draco volans 75
Dragón 98
acuático verde 76
de cabeza angulosa sureño 76
volador común 75
Drymarchon corais 131
Dyscophus antongilli 244

E

Echis pyramidum 186
Egernia frerei 82
Elaphe guttata 132
emoryi 132
guttata 132
intermontana 132
meahllmorum 132
rosacea 132
longissima 135
mandarina 135
obsoleta 134
lindheimeri 134
obsoleta 134
quadrivittata 134
rossalleni 134
spiloides 134
tateniura 136
friesi 136
ridleyi 136
elápidos 157-174
Eleutherodactylus planirostris 220
Elgaria kingii 94
Emoia caeruleocauda 82
Emydura subglobosa 46
Emys orbicularis 52
Enhydrina schistosa 161
Epicrates cenchria 113
subflavus 114
Eretmochelys imbricata 49
Erpeton tenticulatum 136
Escinco acuático de Gray 86
ápodo occidental 83
arbóreo esmeralda 81
cocodrilo grácil 86
de cola azul del Pacífico 82
de mono 81
de fuego de Fernando Poo 84
de lengua azul de Nueva Guinea 85
de Müller 85
de ojos de serpiente de Reichenow 84
de sangre verde 84
dorado de Schneider 83
grande 82
lustroso de labios barrados 82
escincos 81-86
Escorpión criollo 96
Escuerzo cornudo de Amazonia 20, 220
Eslizón ocelado 81
estudio 32
Eublepharis macularius 59
Eugongylus rufescens 82
Eumeces schneideri 83
Eunectes murinus 115
notaeus 116

F

Falsa punta de lanza 155
Falso gavial 195
Fordonia leucobalia 137
Furcifer oustaleti 80
pardalis 80

G

Galápago de bosque 51
pintado de cuello corto 46
sudamericano de pintas amarillas 45
galápagos 14, 44-56
Gallipato 201
Gallotia galloti 88
Gastrophryne olivacea 244
Gastrotheca monticola 228
Gavial del Ganges 193
gaviales 13, 193
Gavialis gangeticus 193
Gecko arqueado de las Luisiades 59
casero común 60
coligrueso del oeste de África 61
de cola de hoja común 25, 64
de nabo 63

de la hojarasca de maracá 58
de las palmeras 60
diurno de Standing 62
escinco 63
forestal gigante de Nueva Caledonia 62
franjeado occidental 59
leopardo 14, 59
palmeado del Namib 61
pelágico 61
tokay 60
volador de Kuhl 62
geckos 58-64
Gekko gecko 60
vittatus 60
Geochelone carbonaria 53
elegans 53
nigra 54
pardalis 54
Gerrhosaurus major 87
Gerrosauro gigante 87
Gongylophis colubrinus 114
conicus 114
Gonyosoma oxycephala 137
Gymnophthalmus underwoodi 92

H

hábitat 28-29
Heleophryne purcelli 218
Heloderma horridum 96
suspectum 97
cinctum 97
suspectum 97
helodermos 27, 96-97
Hemachatus haemachatus 161
Hemidactylus frenatus 60
Hemisus marmoratus 240
Hemitheconyx caudicinctus 61
Heterodon nasicus 138
Hidrosaurio de Filipinas 75
Hoplocercus spinosus 70
Hydrodynastes gigas 138
Hydrosaurus pustulatus 75
Hyla arborea 228
cinerea 229
chrysoscelis 229
Hylarana albolabris 235
Hyperolius tuberilinguis 241
Hypsilurus spinipes 76

I

Ichthyophis glutinosus 209
Iguana común 70
de cola espinosa negra 68
del desierto 69
franjeada de Fidji 67
malgache arbóreo de Cuvier 71
marina de las Galápagos 65
rinoceronte 69
verde 70
Iguana iguana 70
iguana 70
rhinolopha 70
iguanas 21, 65-73
Imantodes cenchoa 139

J

Jararaca 181
Jicotea 53
elegante 53

K

Kaloula pulchra 245
Kinixys erosa 55
Kinosternon flavescens 46
odoratum 46
Krait anillado 159
común 159
marino de labios amarillos 162

L

Lacerta agilis 89
lepida 89
Lachesis muta 187
muta 187
rhombeata 187
Laemanctus longipes 71
Lagartija balear 90
colirroja 88
de cola de látigo de herbazal desértico 91
de los llanos 91
de la lava de las Guayanas 72
de los setos occidental 72
de nariz hinchada 73
luminosa 93
nocturna de pintas amarillas 65
Lagarto ágil 89
aligátor de Sonora 94
ápodo de Baja California 95
caimán guayanés 92
ciego de Nicobar 87
cocodrilo chino 95
cornudo del desierto 71
corredor arbóreo 73
de cabeza cónica 71
de mocho 73
de casco elegante 68
de cola de púas 70
de collar 68
de cuentas 96
de gorguera 75
de las palmeras 77
dragón 91
ocelado 25, 89
piña 86
tizón 88
lagartos 14, 22, 58-100
Lampropeltis getula 140
californiae 140
Floridana 140
getula 140
holbrooki 140
niger 140
nigritus 140
splendida 140
triangulum 142
annulata 142
elapsoides 142
hondurensis 142
micropholis 142
sinaloae 142
triangulum 142
Lamprophis fuliginosus 139
Langa crestagallo de Madagascar 144
Langaha madagascariensis 144
Lanthanotus borneensis 95
Lapemis curtus 162
Laticauda colubrina 162
Leioheterodon madagascariensis 145
Leiopython albertisii 119
Lepidophyma flavimaculatum 65
leptodactílidos 219-220
Leptodactylus pentadactylus 221
Leptopelis modestus 241

Leptophis diplotropis 145
Leptotyphlops dulcis 105
Lialis burtonis 64
Liasis fuscus 119
Lichanura trivirgata 116
Limnodynastes peronii 217
Liotyphlops ternetzii 105
Litoria caerulea 230
infrafrenata 230
Loxocemus bicolor 106
Lución 94

M

Mabuya listado 83
Mabuya striata 83
Macroclemys temminckii 50
Macroprotodon cucullatus 146
Malacochersus tornieri 55
Malpolon monspessulanus 146
Mamba negra 160
verde del este de África 160
Mamushi 175
manipulación 33
Mantella auriantiaca 236
viridis 236
Mantella dorada 236
verde 236
Massasauga 187
Masticophis flagellum 146
Matamata 45
Megophrys nasuta 214
Mehelya capensis 147
Melanoceps occidentalis 83
Melanosuchus niger 192
Micropechis ikaheka 162
Microtejú de Underwood 92
Micruroides euryxanthus 163
Micrurus alleni 163
fulvius 164
lemniscatus 164
Mocasín cabeza de cobre 176
de agua 176
Moloc 14, 76
Moloch horridus 76
Monstruo de Gila 8, 97
Morelia amethistina 120
boeleni 121
spilota 120
cheyni 120
spilota 120
viridis 121
movimiento 24-25
Mussurana 128

N

Nactus pelagicus 61
Naja haje 165
arabica 165
haje 165
legionis 165
kaouthia 166
naja 166
nivea 167
pallida 167
siamensis 168
Natrix maura 147
natrix 148
astreptophora 148
helvetica 148
persa 148
sculata 148
Necturo acuático 197
Necturus maculosus 197
Neobatrachus pictus 217
Nerodia fasciata 148
Notechis ater 168
scutatus 168

O

Ololygon rubra 231
Opheodrys aestivus 149
Ophiophagus hannah 169
Ophisaurus apodus 94
Oplurus cuvieri 71
órgano de Jacobson 13
Osteolaemus tetraspis 195
Oxybelis aeneus 149
Oxyuranus microlepidotus 170
scutellatus 170



P

Pachytriton brevipes 200
Paleosuchus palpebrosus 192
Palmatogekko rangei 61
Panaspis reichenowi 84
Paramesotriton hongkongensis 201
Paranaja multifasciata 171
Pedostibes hosii 226
Pelamis platurus 171
Pelobates fuscus 215
Pelodiscus sinensis 48
Pelodytes punctatus 216
Pelomedusa sufruga 44
Pez de arena de Mitre 85
Phelsuma standingi 62
Phrynomantis bifasciatus 245
Phrynosoma platyrhinos 71
Phyllomedusa hypochondrialis 231
Physalaemus pustulosus 219
Physignathus cocincinus 76
Pigopódido de Fraser 64
Pitón acuática parda 119
alfombra 120
diamantina 120
selvática 120
amatista 120
anillada de las Bismarck, 118
arbórea verde 121
cabecinegra 118
de Boelen 121
de Children 116
de cola corta de Borneo 122
larga 122
de labios blancos 119



de Seba 23, 124
olivácea papúa 117
real 123
reticulada 123
sangrienta 122
terrestre de Calabar 118
tigrina 122
birmana 122
india 122
pitones 19, 23, 117-124
Pituophis melanoleucus 149
melanoleucus 149
Platysternon megacephalum 51
Plethodon cinereus 207
jordani 208
Pleurodeles wahl 201
poblaciones en declive 30
Podarcis lilfordi 90
Podocnemis unifilis 45
Pogona vitticeps 77
Prasinohaema semoni 84
Proctoporus shrevei 93
Proteo 198
Proteus anguinus 198
Psammophis subtaeniatus 150
Pseudaspis cana 150
Pseudechis australis 172
porphyriacus 172
Pseudis paradoxa 226
Pseudohaje goldii 173
Pseudonaja textilis 173
Pseudotriton ruber 208
Pseudotyphlops philippinus 107
Ptyas mucosus 151
Ptychozoon kuhli 62
Punta de lanza común 181
dorada 181
Python curtus 122
breitensteini 122
brongersmai 122
curtus 122
molurus 122
bivittatus 122
molurus 122
regius 123
reticulatus 123
sebae 124
natalensis 124
sebae 124
Pyxicephalus adspersus 237

R

Ramphotyphlops braminus 104
Rana acuática del Titicaca 221
ágil 238
arbórea africana 241
de hocico rojo 231
de White 230
gigante 230
bermeja 239
caldera de los carrizos 241
cornuda asiática 26, 214
de las Salomón 234
de cristal de la palma 232
de goma franjeada 245
de hierba de listas marrones 217
de las Seychelles de Gardiner 218
de lluvia del Bushveld 243
de nariz de pala moteada 240
de nido de espuma 242
de uñas común 214
excavadora mexicana 243
pintada 217
fantasma de El Cabo 218
fluvial de labios blancos 235
Goliat 235
leopardo sureña 239
marsupial de montaña 18, 228
paradójica 226
peluda 242
pliegahojas mayor 240
punta de flecha azul 233
fresa 233
tintórea 234
verdinegra 232
rabuda 211
tomate 8, 244
toro africana 237
norteamericana 237
sudamericana 221
túngara 219
verde común 238
voladora de Java 243
Rana catesbeiana 237
dalmatina 238
ridibunda 238
temporaria 239
utricularia 239
ranas 11, 18, 24, 211-245
Ranita de los jardines 220
de ojos rojos 11, 227
hyla arbórea 228
grillo norteña 227
gris norteamericana 229
maki de flancos naranjas 30, 231
portainsignia 216
verde norteamericana 229
renacuajos 16, 17
reproducción 7, 16-19
reptiles 6-7
Rhacodactylus leachianus 62
Rhacophorus reinwardti 243
Rhampholeon spectrum 80
Rhineura floridana 102
Rhinocheilus lecontei 151
Rhinophrynus dorsalis 243
Rhinotyphlops schlegeli 104
Rinkhals 27, 161
Riopa fernandi 84

S

Salamandra atigrada 7, 205
común 11, 202
de dedos largos 205
de Jordan 208
del Pacífico 198
dorsirroja 207
esbelta de California 206
gigante americana 197
mandarín 20, 204
moteada 205
oscura de montaña 207
rabilarga 199
roja 208
Salamandra salamandra 202
salamandras 11, 18, 196-208
Salamanquesa común 22, 63
Sapillo balear 212
cantero 217
de Tradouw 225
moteado 216

Sapo arbóreo de Boulenger 226
arlequín 222
común 223
corredor 223
de boca estrecha 245
occidental 244
de espuelas de Couch 215
pardo 215
de pintas rojas 224
de vientre amarillo 213
oriental 213
gigante 224
marino 224
norteamericano 222
occidental 222
partero 212
verde 225
sapos 11, 16-17, 211-245
Sauromalus varius 72
Scaphiopus couchii 215
Sceloporus occidentalis 72
Scincus mitranus 85
Serpiente acintada occidental 152
arbórea de cabeza roma 139
caracolera común 130
ciega brahamana 104
de Schlegel 104
de Ternetz 105
de Texas 105
cilíndrica colirroja 107
sudamericana 107
comedora de huevos común 22, 130
coral de Allen 163
de Sonora 22
occidental 163
oriental 164
sudamericana 164
corredora de cola roja 137
de cascabel 23, 27, 183
adamantina 183
atroz 183
de Arizona 185
de bosque 185
de la Aruba 184
de las praderas 185
de Vegrand 184
enana descolorida 185
hopi 185
neotropical 184
occidental 185
de cola escudo grande 107
de escamas ásperas 174
de hocico de cerdo gigante de Madagascar 27, 145
de cerdo occidental 138
de jarretera común 15, 153
de Florida 153
de lados rojos 153
oriental 153
de los manglares 127
de ojos pequeños de Nueva Guinea 162
del trigo 132
gato común 127
verde 126
iridescente asiática 106
neotropical 106
índigo 131
látigo común 146
nariguda 125
lima de Arafura 124
menor 125
lira 154
loro de la costa pacífica 145
marina corta 162
hocicuda común 161
pardo olivácea 156
pelágica 171
nariguda 151
negra del desierto 174
ventrirroja 172
parda común 173
oriental 173
real 172
rama de la sabana 154
ratera amarilla 134
atigrada 152
común 134
de Emory 132
de la Gran Llanura 132
de Texas 134
dharman 151
gris 134
negra 134
trans-pecos 126
real común 140
de California 140
de Florida 140
del desierto 140
escarlata 142
negra 140
mexicana 140
oriental 140
punteada 140
roja 142
de Ecuador 142
de Honduras 142
de las llanuras centrales 142
de Sinaloa 142
mexicana 142
oriental 142
tigre continental 168
negra 168
oriental 152
topo 150
voladora del paraíso 128
serpientes 15, 22-24, 33, 104-189
Shinisaurus crocodilurus 95
Siphonops annulatus 210
Siren lacertina 196
Sistrurus catenatus 187
Sooglossus gardineri 218
Sphenodon punctatus 57
Sphenomorphus muelleri 85
Spilotes pullatus 152
Surucucú 187
de Amazonia 187
de la costa atlántica 187

T

Taipán costero 170
del interior 170
tanatosis 27
Tarentola mauritanica 63
Taricha torosa 203
Tejú cocodrilo 91
común 93
Telescopus semiannulatus 152
Telmatobius culeus 221
Teratoscincus scincus 63
Terciopelo 180
Terrapene carolina 52
major 52
Testudo graeca 55
hermanni 56
Thamnophis proximus 152
sirtalis 153
infernalis 153
parietalis 153
similis 153
sirtalis 153
Thecadactylus rapicauda 63

Thelotornis capensis 154
Tiliqua gigas 85
Tomistoma schlegeli 195
Tortuga aligátor 50
almizclada común 46
articulada de borde espinoso 55
boba papuana 47
cabezona 51
caja de Carolina 52
de China 51
de la costa del Golfo 52
carbonera 14, 53
carey 49
de barro amarilla 46
oriental 46
de concha blanda china 48
de cuello largo común 45
de escudo africana 44
de Florida 14, 53
de las grietas 55
de Reeve 26
estrellada 53
europea 52
gigante de las Galápagos 54
hoja asiática 52
laúd 48
leopardo 54
mediterránea 56
mora 55
mordedora 50
tabasco 47
verde 49
tortugas 6, 33, 14, 44-56
caja 26
marinas 22, 29, 31, 48-49
Trachemys scripta 53
elegans 53
Trachydosaurus rugosus 86
Tribolonotus gracilis 86
Trichobatrachus robustus 242
Trimeresurus albolabris 188
Trimorphodon biscutatus 154
Tritón alpino 11, 203
crestado 30
de California 203
de vientre de fuego japonés 26, 200
jaspeado 203
punteado 204
sirena grande 196
tsitou 200
verrugoso de Hong Kong 201
tritones 11, 18, 27, 196
Triturus alpestris 203
marmoratus 203
vulgaris 204
Trogonophis wiegmanni 103
Tropidechis carinatus 174
Tropidolaemus wagleri 188
Tropidophis melanurus 108
Tropidophorus grayi 86
Tropidurus hispidus 72
plica 73
Tuátara 57
tuátaras 13, 57
Tupinamba 93
Tupinambis teguixin 93
Tylototriton verrucosus 204
Typhlonectes compressicaudus 210

U

Uperoleia lithomoda 217
Uranoscodon superciliosus 73
Uromastyx acanthinurus 77
Uroplatus fimbriatus 64
Uta tumidarostra 73

V

Varano arbóreo esmeralda 100
de Dumeril 99
de encajes 100
de garganta blanca 98
de Komodo 7, 98
del Nilo 100
sin oídos de Borneo 95
Varanus albigularis 98
dumerilii 99
komodoensis 98
niloticus 100
niloticus 97
ornatus 97
prasinus 100
varius 100
veneno 15, 23, 27
Víbora alfombra del este de África 186
cornuda del Sahara 182
meridional 177
de cuerno 29, 189
de Fea 176
de fosetas 188
con párpados 180
de labios blancos 188
malaya 182
de la muerte norteña 156
de múltiples cuernos 177
de Peringuey 179
de Rusell 186
del Gabón 178
golpeadora 15, 177
hocicuda 189
peliada 189
rinoceronte 179
Vipera ammodytes 189
berus 189
latastei 189

W

Walterinnesia aegyptia 174



X

Xenodon rabdocephalus 155
Xenopeltis unicolor 106
Xenopus 214
Xenopus laevis 214
Xenosaurio de Guanxi 95

Z

Zonuro armadillo 87



AGRADECIMIENTOS

LOS AUTORES agradecen a Chris Mattison, quien aportó un gran número de fotografías y ayudó a realizar la Introducción, así como a Roger Avery y David Dickey, quienes leyeron y comentaron todo el texto. También agradecen a todos los fotógrafos y agencias que presentaron fotografías para esta obra, y especialmente a las siguientes personas que contribuyeron materialmente en la obtención de las pocas imágenes finales difíciles: Jim Bridges, Indraneil Das, Carl Gans, Bill Love, Louis Porras, John Tashjian, Wayne van Devender y Harold Voris. Damos también gracias a: West Midland Safari Park, por su indulgencia con nuestra escasa puntualidad mientras completábamos el libro; la Universidad Wolverhampton por su préstamo a largo plazo de varios libros relevantes; John Wilkinson, que nos prestó su ayuda en la sección de anfibios; y finalmente a Barbara O'Shea, quien leyó las pruebas de la mayor parte de la sección de reptiles en busca de errores gramaticales y tipográficos.

DORLING KINDERSLEY agradece a Monica Byles, Elaine Hewson, Peter Cross y Sean O'Connor su ayuda en la planificación del contenido de este libro.

STUDIO CACTUS desea agradecer a Jane Baldock, Alison Copland y Fiona Wild su colaboración editorial; Sharon Moore, Laura Watson, Claire Moore y Melanie Brown su colaboración en el diseño; Peter Bull las ilustraciones; Chris Bernstein el índice; John Sturgess la revisión de pruebas, y Neale Chamberlain la búsqueda de fotografías. Agradece especialmente a Chris Mattison y Roger Avery sus expertos consejos en todo el proyecto. Gracias también a David Roberts de cartografía DK.

FOTOGRAFÍA: Fotografías especiales para este libro de Chris Mattison.

CRÉDITOS DE LAS FOTOGRAFÍAS: El editor agradece a las siguientes personas su amabilidad en permitir la reproducción de las fotografías: ar = arriba, ab = abajo, c = centro, i = izquierda, d = derecha.

CUBIERTA: Archivo de fotografías DK: Jerry Young: cubierta anterior ari, ab; Chris Mattison: cubierta anterior c, ciab, cubierta posterior cdar, abd.

INTERIOR: Archivo de fotografía A.N.T.: Ken Griffiths 173 ab; G.E. Schmida 170 ab; J. Weigel 170 ar; Ardea London Ltd: Hans & Judy Beste 82 ar, 216 ab, 217 ab; Liz & Tony Bomford 18 abd; Hans D. Dossenbach 11 cd, 203 c: Kenneth W. Fink 95 c; François Gohier 69 ab; Nick Gordon 191 ar; M. Watson 48 ab; Alan Weaving 240 ar; Wardene Weisser 106 ab; BBC Natural History Unit: Michael Fogden 7 b; Dietmar Hill 219 ar; Steven David Miller 100 ab; Pete Oxford 98 ar, 192 c; Tony Phelps 161 ab; Michael Pitts 99 c; Premaphotos 75 c; Rico & Ruiz 146 ar, 199 ab; Jeff Rotman 21; Peter Scoones 7 ci; Yuri Shibnev 175 ab; Tom Vezo 54 ar; Doug Wechsler 45 ar, 208 ar; Mike Wilkes 74 ar; Dr. W.R. Branch: 31 abd, 108 ab, 171 ab, 218 ab, 225 ab, 243 ab; Studio Cactus: 32 ci, 32 cd; Bruce Coleman Ltd: Fred Bruemmer 174 ab; John Cancalosi 143 c, 168 c; Jack Dermid 10 arc, 207 ar; M.P.L. Fogden 9c, 232 ar; Dr. M.P. Kahl 215 ab; P. Kaya 22 ar, 238 abi; George McCarthy 89 ar; Joe McDonald 23 ard, 110 c, 139 ar, 176 c; Dr. Scott Nielsen 222 c; John Shaw 227 c; Gunter Ziesler 20 cdab, 23 ab; David M. Dennis: 47 ar, 94 c, 102 ab, 196, 197 ar, 199 ar, 221 ab; DK Picture Library: Natural History Museum 31 ar, 74 ab; Royal Museum of Scotland 6 c; Jerry Young 1, 2 ard, 2 ci, 2 cd, 8 abi, 8 abd, 9 abc, 15 ard, 17 car, 19 abd, 26 ci, 45 c, 50 abi, 53 c, 53 ab, 54 ab, 55 ar, 60 ar, 62 c, 80 ar, 86 ar, 87 ab, 97 ab, 97 ar, 100 ar, 177 ar, 195 ar, 223 ar, 225 ar, 226 ab, 227 ab, 253 ab, 244 ab, 244 ar; Michael & Patricia Fogden: 5 ard, 10 abc, 10 abd, 11 ci, 210 ar, 219 ab, 222 ar; Carl Gans: 107 ab; Daniel Heuclin: 88 ar, 169 ab, 216 ar; Dr. Indraneil Das: 87 ar, 161 ar, 242 ar; FLPA - Images of nature: Frank W. Lane 100 c; Mandal Ranjit 159 ab: G. Saltini/Panda 198 ar; Silvestris 118 ar; Chris Mattison: 5 ci, 5 ab, 11 ard, 12 ari, 12 c, 12 cd, 12 abi, 14 ard, 15 c, 16 c, 16 cab, 17 ari, 18 ard, 19 cd, 19 cabi, 23 cd, 26 cd, 26 abi, 28 ci, 28 abi, 28 abd, 29 abd, 29 ci, 29 ci, 19 abc, 30 ci, 30 ar, 32 ard, 33 ari, 33 ard, 33 ci, 44, 45 ab, 46 c, 46 ab, 51 c, 51 ab, 51 ar, 52 ar, 59 c, 59 ar, 60 c, 60 ab, 61 ab, 62 ar, 63 c, 65 ar, 66 ab, 66 ar, 69 ar, 69 ar, 71 c, 72 c, 77 ab, 77 ar, 83 ar, 61 ab, 62 ar, 63 c, 65 ar, 66 ab, 66 ar, 69 ar, 71 c, 71 ar, 71 ar, 72 c, 77 ab, 77 ar, 83 ar, 84 ab, 91 c, 95 ar, 99 ar, 105 ar, 106 ab, 106 ar, 108 ar, 112 abd, 112 ar, 114 c, 114 ab, 116 ar, 117 ar, 120 ab, 121 abi, 122 ar, 125 ab, 129 ab, 130 ab, 130 ab, 135 ar, 136 ab, 137 ab, 138 ab, 138 ar, 139 ab, 140 ab, 141 c, 144 c, 144 ar, 145 ar, 149 ar, 150 cd, 150 ab, 152 ab, 152 ar, 153 ab, 156 ar, 164 ab, 165, 178 ard, 178 c, 179 c, 179 abd, 181 ab, 184 c, 186, abi, 186 abd, 187 ab, 188 ar, 189 ari, 189 ard, 189 an, 203 ar, 204 ar, 206 c, 208 ab, 210 c, 212 ar, 214 ab, 217 ar, 219 c, 220 ab, 224 ab, 228 ar, 229 ab, 231 ab, 232 ab, 233 ab, 233 ar, 238 ar, 238 ar, 241 ab, 242 ab, 243 ar, 245 ab; Nature Photographers: S.C. Bisserot 218 ar; Colin Carver 238 abd; Don Smith 205 ar; Paul Sterry 65 ab; Natural Science Photos: C. Dani & I. Jeske 14 abi, 76 c; Ken Hoppen 156 ab; David Lawson 75 ab; Chris Mattison 90 ar; Jim Merli 207 ab; O.C. Roura 63 ar; Kennan Ward 222 ab; N.H.P.A.: A.N.T. 47 ab, 76 ar; Anthony Bannister 124 ar, 150 ar, 160 ab; James Carmichael Jr 67 ab; Nigel J. Dennis 167 ar; Robert Erwin 197 ab; Pavel German 64 ab, 136 ar, 158 ar, 209; Ken Griffiths 172 ab; Brian Hawkes 88 ab; Daniel Heuclin 62 ab, 107 c, 107 ar, 129 ar, 144 ab, 253 ar; Ralph y Daphne Keller 147 ar; T. Kitchin & V. Hurst 237 ab; Gerald Lacz 142 ab; Haroldo Palo 105 ab; Jany Sauvanet 70 ar, 91 ab, 210 ab, 221 ar; Karl Switak 92 ar; Dave Watts 75 ar; Martin Wendler 23 ci; Mark T. O'Shea: 15 abd, 19 ci, 25 ard, 25 ab, 27 abd, 29 cdab, 31 c, 46 ar, 49 ar, 49 ab, 55 ab, 56 ar, 58, 61 c, 61 ar, 63 ab, 64 ar, 68 ab, 68 ar, 71 ab, 72 ab, 72 ar, 73 c, 73 ab, 73 ar, 79 abi, 80 ab, 81 ab, 82 c, 82 ab, 83 c, 83 ab, 84 c, 84 ar, 85 c, 86 c, 90 c, 90 ab, 91 ar, 92 ab, 93 ab, 93 ar, 96 c, 96 ab, 101, 102 c, 103 c, 103 b, 103 ar, 104 c, 104 ab, 109 abi, 109 abd, 110 ab, 111 ab, 112 abi, 113 ari, 113 ard, 113 abd, 114 ar, 117 ab, 118 c, 119 c, 119 ar, 120 ar, 121 ar, 122 abc, 124 ab, 125 ar, 126 abi, 128 ab, 128 ar, 134 ab, 137 ar, 140 ar, 141 ab, 145 ab, 147 ar, 148 ar, 149 c, 151 ab, 151 ar, 152 c, 153 ci, 135 ar, 155 ab, 155 ar, 157 ab, 159 ar, 160 ar, 162 c, 162 ab, 163 ab, 164 ar, 166 ab, 169 cd, 171 ar, 172 ar, 175 ar, 177 c, 177 ab, 178 abi, 179 ard, 180 ar, 181 c, 182 ab, 183 ab, 183 ar, 184 ard, 184 abd, 185 ar, 186 ar, 187 ari, 187 ard, 188 ab, 191 ci, 192 ab, 193 ar, 194 ab, 194 ar, 195 ab; Oxford Scientific Films: Kathie Atkinson 217 c; J.A.L. Cooke 163 ar; David M. Dennis 143 ab, 143 ar; Michael Fogden 22 c, 157 ar, 176 ab; Zig Leszczynski 87 c, 146 ab; John Mitchell 119 ab; G. Synatzschke Okapia 215 ar; Babs & Bert Wells 64 c, 168 b; Louis W. Porras: 95 ab, 240 ab; Stephen Spawls; 137 ar; John Tashjian: 158 ab; R.W. Van Devender: 86 ab, 211 ab; Harold Voris: 162 ar; W. Wuster: 168 ar.

